



Made in Italy



Cesenatico - Porto canale Leonardo da Vinci - Porto de Leonardo da Vinci

litek[®]

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |

CATALOGO
PRODOTTI

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS

2018

AEROPORTO DI NAPOLI	GUARDISTALLO	REPUBBLICA DI SAN MARINO
APECCHIO	ISEO	REVELLO
BASIGLIO	LERICI	RIMINI
BIBBONA	LIDO DI VENEZIA - PELLESTRINA	RIVA LIGURE
BOLOGNA	MURANO - BURANO - TORCELLO	RIVOLI
BULCIAGO	LONATO	ROMANO DI LOMBARDIA
BUONCONVENTO	MAGLIANO IN TOSCANA	RONCO BRIANTINO
CAMAÇARI	MARCIANA	RONCO SCRIVIA
CAMAIORE	MELEGNANO	ROSIGNANO
CAPOLIVERI	MERDINGEN	SAN GIORGIO IN PIANO
CAPRANICA	MESTRE	SAN MARTINO DI VENEZZE
CARATE BRIANZA	MONTE SAN GIUSTO	SAN MIGUEL DE ALLENDE
CASALPUSTERLENGO	MONTECATINI TERME	SANTARCANGELO DI ROMAGNA
CASORATE PRIMO	MORCIANO DI ROMAGNA	SAVIGNANO SUL RUBICONE
CASTELFRANCO EMILIA	NAPOLI	SEGRATE
CASTELLI CALEPIO	NICHELINO	SERRAVALLE SCRIVIA
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	OSTELLATO	SETTIMO TORINESE
CENTO	OSPEDALE CATTOLICA	SIENA
CESENATICO	OSPEDALE NOVAFELTRIA	SOMMA LOMBARDO
CHIOGGIA	OSPEDALE RICCIONE	STAUFEN
CHIVASSO	OSPEDALE RIMINI	TAGGIA
CITTÀ DEL MESSICO	OSPEDALE SANTARCANGELO	TALAMELLO
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA	PALAZZOLO	TREIA
COMACCHIO	PAVIA	TRENTO
COPENHAGEN	PAVONE DEL MELLA	TUNNEL MONTE BIANCO
CREMONA	PIACENZA	VALBREMBO
EDEKA	POGGIO TORRIANA	VALDERICE
FELIZZANO	PONSACCO	VENEZIA
FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI	PONTE DA BARCA	VERUCCHIO
FOLLONICA	PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA	VIADANA
FORTE DEI MARMI	PRAIA DOS LAGOS	VIAREGGIO
GUADALAJARA	PRATO	VIGEVANO PAVIA
GUANAJUATO	PROVINCIA DI RIMINI	



PIÙ VALORE ALLA STORIA ADICIONANDO VALOR À HISTÓRIA

**MODULI LED
RETROFITE LED**



MODULO UNIVERSALE 2.0 **4**



MODULO UNIVERSALE **8**



MODULO HP **12**



MODULO COMPATTO **16**

**STRADALE - GALLERIE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TÚNEL**



PARDAL **20**



PARDAL MAXI **24**



EVEREST **28**



ELIO **32**

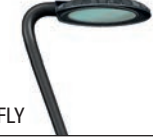


ELIO - S **36**



FUTA **40**

**ARREDO URBANO - ARTISTICO
DESENHO URBANO - ESTILO ANTIGO**



FLY **44**



BRIQUE **56**



GAIA **60**



BELLA **64**



PRO **68**



BOLO **72**



PARKO' MINI **76**



LANTERNA **80**

PRODOTTI PRODUTOS

Nel 2007, mentre il mondo del lighting si interrogava sugli scenari futuri della luce a ruota dei primissimi sviluppi della tecnologia LED, LITEK definiva il proprio percorso di crescita sulla base degli avamposti delle nuove metodologie che i ricercatori ed i primi laboratori stavano mettendo a punto.

Nel corso degli ultimi anni, la tecnologia LED si è ampiamente (e rapidamente) diffusa in tutto il mondo, si è rivolta a tutti i diversi ambiti applicativi del lighting, da quello professionale a quello domestico, ed ha definitivamente soppiantato le precedenti tecnologie.

In questo processo LITEK ha avuto un ruolo molto importante, agendo da vero promotore e divulgatore tecnologico ed industriale, affinché apparissero chiari gli enormi benefici che il mondo avrebbe tratto dalla cosiddetta "LED Revolution".

Non è presunzione ma obiettiva considerazione dei fatti. I primi interventi in Italia, fra i primissimi nel mondo, a certificare questa azione sono opera della nostra azienda: Venezia nel 2012, Chioggia l'anno successivo, fra gli interventi più massivi e rappresentativi. E poi tutti gli altri, come rappresentato dalle immagini presenti in questo Catalogo.

Ci sentiamo orgogliosi di quanto abbiamo fatto. Con grande umiltà ed i piedi ben piantati per terra, ma comunque fieri di un unicum che è già storia.

Perché non arriviamo mai a pensare di poter scrivere le pagine di una bella storia finché un giorno il libro è proprio lì davanti a noi, come in un sogno!

Em 2007, enquanto o mundo da iluminação questionava os futuros cenários da iluminação baseados nos últimos desenvolvimentos da tecnologia LED, LITEK decidiu dirigir seu crescimento baseado nas novas metodologias que os investigadores e os primeiros laboratórios estavam desenvolvendo.

Nos anos recentes, a tecnologia LED espalhou-se extensivamente e rapidamente por todo o mundo, sendo adotada em diferentes áreas de aplicação, pública, industrial e residencial, substituindo definitivamente as tecnologias anteriores.

Neste processo a LITEK teve um importante papel, atuando como uma verdadeira promotora e consultora industrial, contribuindo para que os enormes benefícios da chamada "revolução LED" fossem reconhecidos logo do seu início.

Não é presunção, mas objetiva consideração dos fatos. Os primeiros projetos na Itália, entre os primeiros do mundo, respaldando esta afirmação são de nossa companhia: Veneza em 2012, Chioggia no ano seguinte, estão entre os mais representativos. Eles e todos os outros projetos são demonstrados nas imagens deste catálogo.

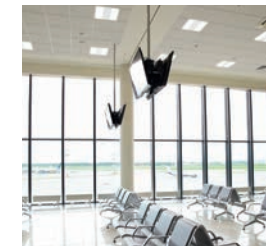
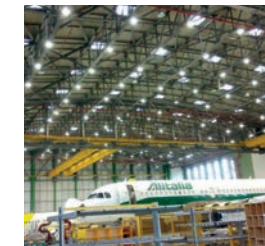
Nos sentimos muito orgulhosos do que fizemos. Com humildade e pés firmemente no chão, mas conscientes de nossa participação, que já é histórica. Porque nunca pensamos que pudessemos escrever páginas de uma boa história quando, de repente, todo um livro estava a nossa frente, como em um sonho!



indoor lighting

La Divisione di LITEK per l'illuminazione di interni
A Divisão de LITEK para a iluminação interna

www.innerled.com



**INDICE
ÍNDICE**

PROGETTI DI LUCE
PROJETOS DE LUZ

84	INTRODUZIONE / INTRODUÇÃO	106	CREMONA
86	VENEZIA / VENEZA	108	PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA
88	BOLOGNA	110	FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI / FAIR RIMINI
90	SIENA	111	TUNNEL MONTE BIANCO / TÚNEL DO MONTE BRANCO
92	CITTÀ DEL MESSICO	112	AEROPORTO DI NAPOLI / NÁPOLES AEROPORTO
94	CESENATICO	113	LIDO DI VENEZIA-PELLESTRINA
96	COPENHAGEN		MURANO-BURANO-TORCELLO
98	SAN MIGUEL DE ALLENDE	114	CHIOGGIA
100	PIACENZA	115	COMACCHIO
102	SANTARCANGELO DI ROMAGNA	116	REPUBBLICA SAN MARINO / REPÚBLICA DE SAN MARINO
104	GUADALAJARA	117	CAPRANICA
105	GUANAJUATO		

DATI TECNICI
DADOS TÉCNICOS

118	FUNZIONAMENTO OPERAZIONE
120	OTTICHE ÓTICAS
122	FLUSSI LUMINOSI FLUXOS LED
124	CODIFICA ARTICOLI CODIFICAÇÃO DOS ARTIGOS
126	CERTIFICAZIONI NORMATIVE CERTIFICAÇÕES REGULAMENTOS PADRÃO



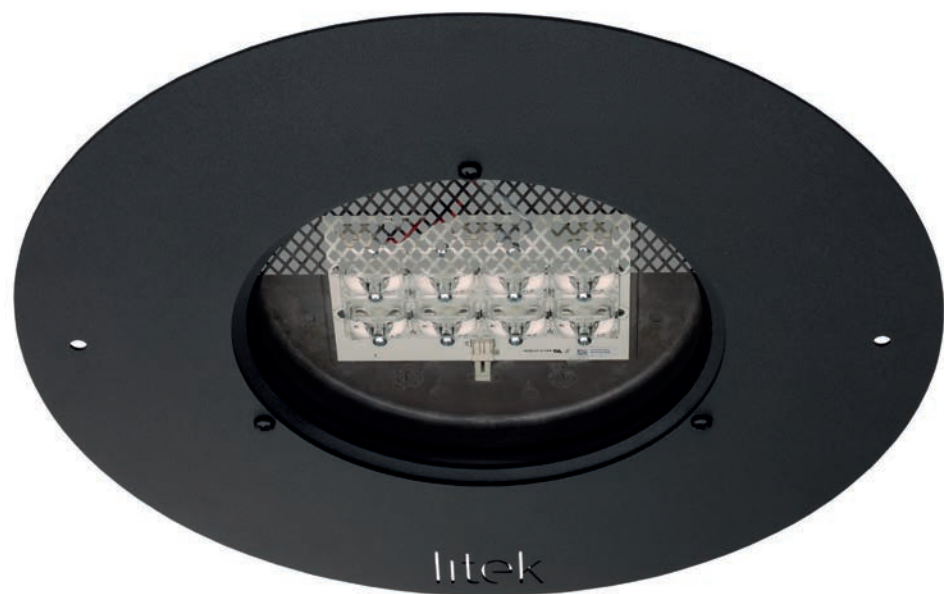
MODULO UNIVERSALE 2.0

NEW

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

SISTEMA AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE PER APPARECCHI STORICI,
STRADALI E DI ARREDO URBANO
SISTEMAS AUTÔNOMOS DE LANTERNAS PARA VIAS, ESTRADAS
E MOBILIÁRIO URBANO

Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra



litek lighting

NEW

LED VISION | SINCE 2007 |

Modulo LED autonomo (design R&D Litek), sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Stampo in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato in poliester a polvere a lunga durata antracite e sistema d'interfaccia su misura in alluminio anodizzato e verniciato in poliester a polvere a lunga durata antracite, con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° 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 in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK08, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo LED autônomo (LITEK R&D projeto), com alto desempenho quer do ponto de vista elétrico quer mecânico, para aplicação em equipamentos/lanternas existentes. Completo com molde de alumínio fundido, anodizado e pintura em pó de poliéster de cor escura, com vidro temperado extra claro de 4 mm, (não disponível na versão 3D). Luz padrão em tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de estrada, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (versão excluída. 3D). Novas luminárias baseadas em multichip, LEDs cerâmicos para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/gestão; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e com controle automático de temperatura, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, proteção IP66, resistente, parafusos de aço inoxidável ou isolante, resistência ao choque IK08.

MODULO UNIVERSALE 2.0



MODULO UNIVERSALE 2.0

Solo modulo LED		Módulo só LED							
Codice Articolo Código do artigo Codifica articoli pag. 124 Codificação dos artigos página 124	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento	
Versione/Versões STANDARD									
MX015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Versione/Versões ECO NEW									
MX008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Opzioni/Versioni Opções/Versões									
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza		0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
	NEW AB = 4AS7			3 = 3000°K	C = Bianco/Branco		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K			3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controllo remoto		
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12								
	AI = 3DMU								
	AL = CS								
	AP = 120°								
	NEW AR = 3DMU2								
Accessori Acessórios									
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2								



Applicazioni

Sostituzione di gruppi ottici in lanterne storiche di pregio e apparecchi d'illuminazione esistenti, ecc.
Altezza d'installazione variabile 3 - 8 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio anodizzato
- * Verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d. 250 mm minimo, peso 2/2,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Sistema totalmente chiuso e certificato come dispositivo autonomo al fine di rendere il corpo illuminante esistente un semplice supporto meccanico privo di qualsiasi dispositivo elettrico
- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- I moduli, le relative ottiche ed i sistemi di alimentazione a corredo sono contenuti all'interno di un corpo il cui telaio è realizzato in materiale metallico non ferroso
- Flessibilità di adattamento alle strutture esistenti con riduzione dei costi d'investimento
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite contro-piastra adattativa inclusa

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Aplicações

Substituir as lâmpadas de lanternas com valor histórico nas luminárias existentes, etc.
Altura de instalação variável 3 - 8 mt.

Características

- Molde de alumínio fundido, anodizado e pintura em pó de poliéster de cor escura,
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Vidro difusor de proteção, temperado, extra claro de 4 mm, (exceto versão. 3D)
- Grau de proteção IP66 quando instalado.
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Versões e cut-off LL.RR. compatível (Versão 3D Excluída)
- Parafusos de aço inoxidável ou nylon
- Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d. Mínimo 250 mm, peso 2/2,5 kg.

Benefícios e Opções

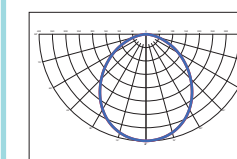
- Sistema totalmente fechado e alimentado como um dispositivo independente, a fim de tornar a luminária existente num suporte mecânico simples e desprovido de qualquer dispositivo elétrico
- Conservação e cor do património histórico e monumental
- Acabamento preto, cor elegante e adaptável à maioria das lanternas existentes
- Os módulos, relativos a ótica e os sistemas de alimentação de acompanhamento estão contidos dentro de um corpo cuja armadura é feita de material de metal não ferroso
- Adaptabilidade a estruturas existentes, com custos de investimento reduzidos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha de picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

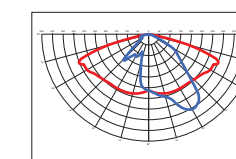
Pelo interface de alumínio incluído

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

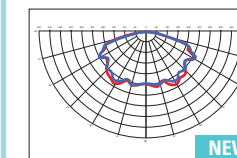
MODULO UNIVERSALE 2.0

OTTICHE
ÓTICAS

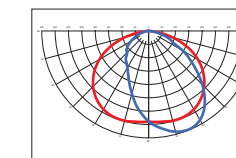
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



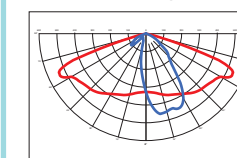
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



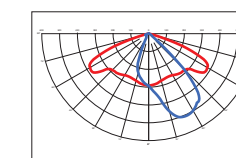
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



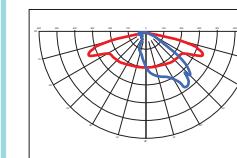
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



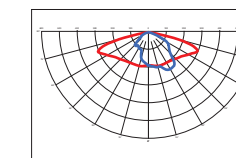
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



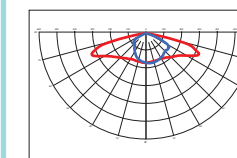
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



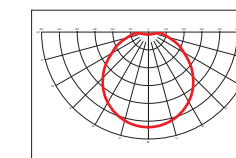
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



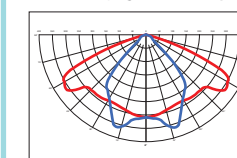
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



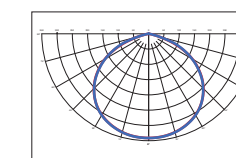
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



CS = Central street
CS = Centro da Rua



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura



3DMU2 = Space diffuser
Difusor 3DMU2 = Volumétrico

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



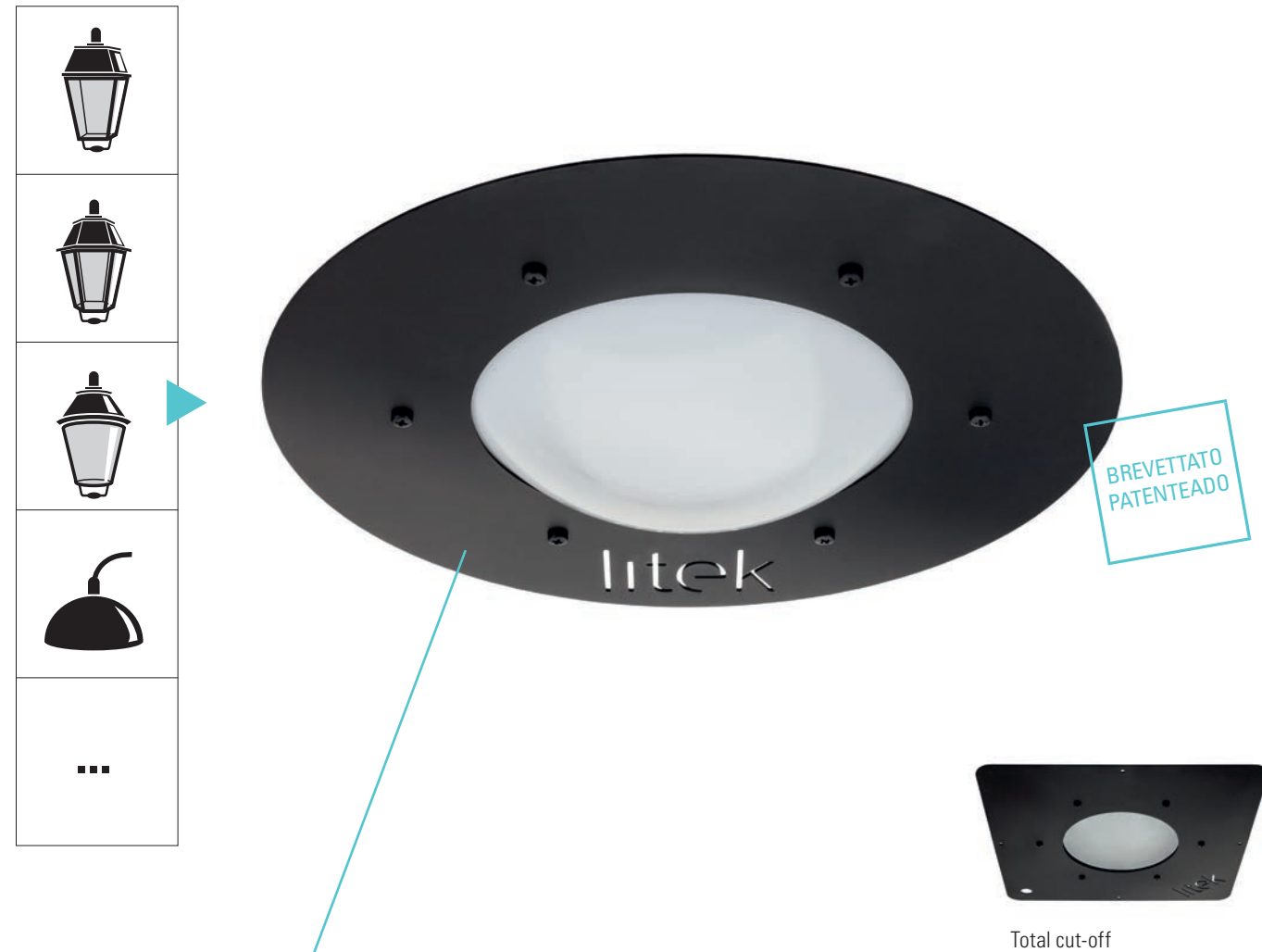
Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

MODULO UNIVERSALE

SISTEMA AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE PER APPARECCHI STORICI, STRADALI E DI ARREDO URBANO
SISTEMAS AUTÔNOMOS DE LANTERNAS PARA VIAS, ESTRADAS E MOBILIÁRIO URBANO

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

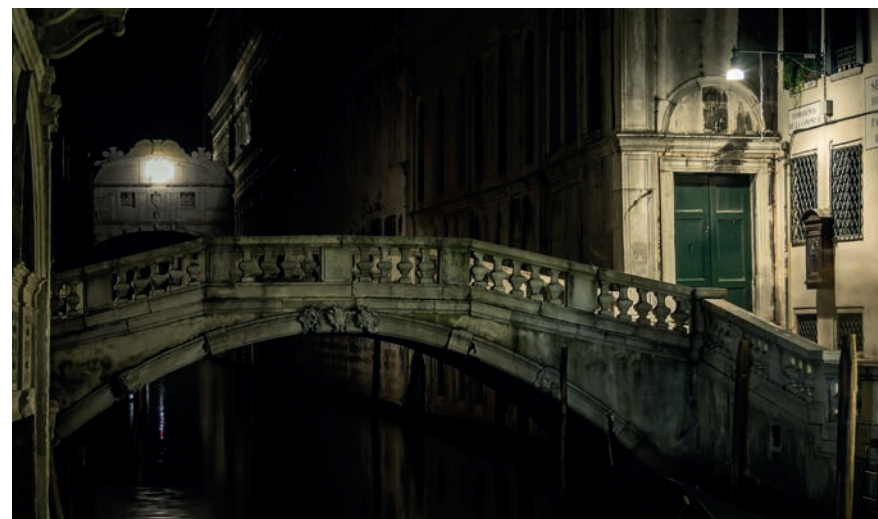
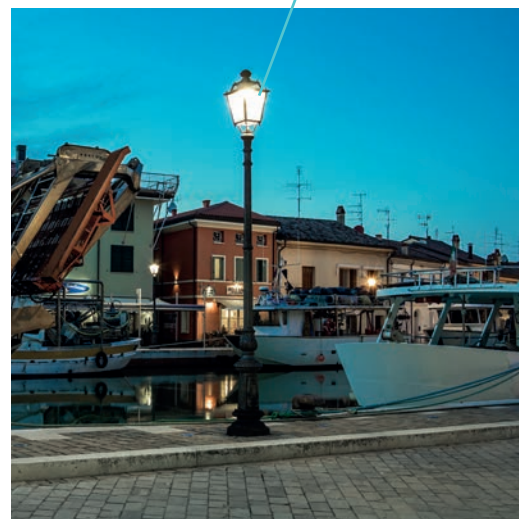
Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra



Modulo LED autonomo (design R&D Litek), sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Stampo in alluminio anodizzato e sistema d'interfaccia personalizzato in alluminio verniciato in poliester a polvere a lunga durata antracite, con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° 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 in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK08, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo LED autônomo (LITEK R&D projeto), com alto desempenho quer do ponto de vista elétrico quer mecânico, para aplicação em equipamentos/lanternas existentes. Completo com molde de alumínio anodizado e pintura em pó de poliéster de cor escura, sistema de interface de alumínio pintado, com vidro temperado extra claro de 4 mm, (não disponível na versão 3D). Luz padrão em tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de estrada, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (versão excluída. 3D).

Novas luminárias baseadas em multichip, LEDs cerâmicos para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/gestão; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e com controle automático de temperatura, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anti-condensação patentado GORE-TEX®, proteção IP66, resistente, parafusos de aço inoxidável ou isolante, resistência ao choque IK08.



MODULO UNIVERSALE

Solo modulo LED		Módulo só LED							
Codice Articolo	Potenza	Gruppo ottico	Flusso LED	Corrente LED	Colore Luce	Colore piastra inferfaccia	Funzionamento	Classe isolamento	
Código do artigo	Potência	Grupo ótico	Fluxo LED	Corrente LED	Cor da luz	Cor da interface de alumínio	Operação	Classe de isolamento	
Codifica articoli pag. 124							Vedi riferimenti pag. 118		
Codificação dos artigos página 124							Ver Referências página 118		
Versione/Versões STANDARD									
MU015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Versione/Versões ECO NEW									
MU008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MU035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Opzioni/Versioni Opções/Versões									
	AA = AS7				2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
NEW	AB = 4AS7				3 = 3000°K	C = Bianco/Branco	2 = DMP riduzione notturna riduzione nocturna		
	AC = AS7SA				5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regolável 1-10 Vdc		
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controllo remoto		
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regolável DALI		
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12								
	AI = 3DMU								
	AL = CS								
	AP = 120°								
NEW	AR = 3DMU2								

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2



Applicazioni

Sostituzione di gruppi ottici in lanterne storiche di pregio e apparecchi d'illuminazione esistenti, ecc.
Altezza d'installazione variabile 3 - 8 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio stampato e anodizzato
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d. 220 mm minimo, peso 2/2,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Sistema totalmente chiuso e certificato come dispositivo autonomo al fine di rendere il corpo illuminante esistente un semplice supporto meccanico privo di qualsiasi dispositivo elettrico
- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- I moduli, le relative ottiche ed i sistemi di alimentazione a corredo sono contenuti all'interno di un corpo il cui telaio è realizzato in materiale metallico non ferroso
- Flessibilità di adattamento alle strutture esistenti con riduzione dei costi d'investimento
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite contro-piastra adattativa inclusa

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Aplicações

Substituir as lâmpadas de lanternas com valor histórico nas luminárias existentes, etc.
Altura de instalação variável 3 - 8 mt.

Características

- Alumínio anodizado
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Vidro difusor de proteção, temperado, extra claro de 4 mm, (excepto versão. 3D)
- Grau de proteção IP66 quando instalado.
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Versões e cut-off LL.RR. compatível (Versão 3D Excluída)
- Parafusos de aço inoxidável ou nylon
- Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d. Mínimo 220 mm, peso 2/2,5 kg.

Benefícios e Opções

- Sistema totalmente fechado e alimentado como um dispositivo independente, a fim de tornar a luminária existente num suporte mecânico simples e desprovido de qualquer dispositivo elétrico
- Conservação e cor do património histórico e monumental
- Acabamento preto, cor elegante e adaptável à maioria das lanternas existentes
- Os módulos, relativos a ótica e os sistemas de alimentação de acompanhamento estão contidos dentro de um corpo cuja armadura é feita de material de metal não ferroso
- Adaptabilidade a estruturas existentes, com custos de investimento reduzidos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha de picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

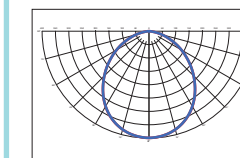
Montagem

Pelo interface de alumínio incluído

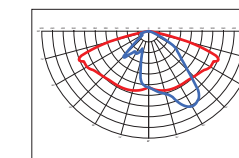
Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

MODULO UNIVERSALE

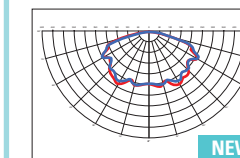
OTTICHE ÓTICAS



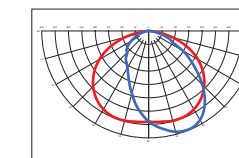
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



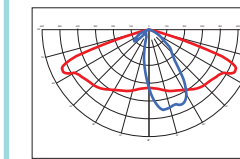
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



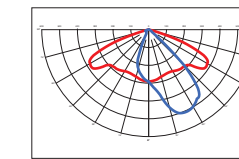
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



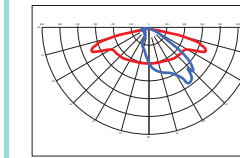
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



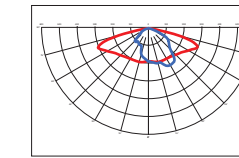
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



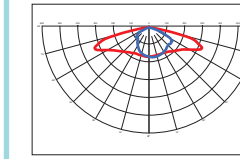
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



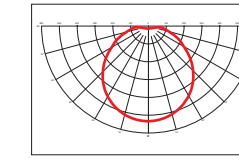
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



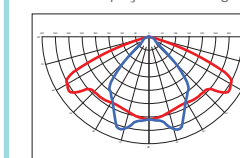
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



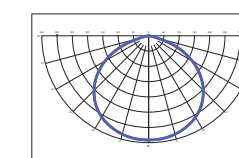
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



CS = Central street
CS = Centro da Rua



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura



3DMU2 = Space diffuser
Difusor 3DMU2 = Volumétrico

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

MODULO HP

Design R&D Litek
Progetto de R&D Litek

SISTEMA AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE PER APPARECCHI STORICI, STRADALI E DI ARREDO URBANO
SISTEMAS AUTÔNOMOS DE LANTERNAS PARA VIAS, ESTRADAS E MOBILIÁRIO URBANO



litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

Modulo LED ad Alta Potenza (design R&D Litek), autonomo sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Potente dissipatore in estruso di alluminio anodizzato e sistema d'interfaccia personalizzato in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con schermo protettivo in vetro temperato da 5 mm extra chiaro. Tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K); ottiche stradali, roto-simmetriche e diffondenti con emissione totalmente cut-off. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK09, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo LED de alta performance (LITEK R&D projeto) para iluminação de luminárias/lanternas existentes. Completa, com carcaça em alumínio anodizado e sistema de interface, com vidro de segurança extra claro de 5 mm. Alternativas de cor branca neutra padrão (4000° K), "quente" (3000° K) ou "muito quente" (2700° K) e óticas para ambientes externos ou simétricas com limite máximo para emissões. São dotadas com o novo MULTICHIP LED para soldagem por refluxo direto, isolado eletricamente do sistema de dissipação térmica, acionado por corrente contínua (Vdc). Tem várias funções, incluindo o sistema de dissipação térmica LITEK, TCS (Sistema de Refrigeração Térmica) e controle automático de temperatura. Alimentação: 200/300Volt 50/60Hz, GORE-TEX® sistema ante-condensação patenteado. Isolamento: IP66. Resistência ao impacto: IK09. Parafusos em aço inox ou revestidos.

MODULO HP



MODULO HP

Solo modulo LED Módulo só LED								
Codice Articolo Código do artigo Codifica articoli pag. 124 Codificação dos artigos página 124	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
MH063AN7004B12	063 = 63W	AN = SA	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH061AN3504B12	061 = 61W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH095AN5304B12	095 = 95W	AN = SA	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH110AN6304B12	110 = 110W	AN = SA	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH125AN7004B12	125 = 125W	AN = SA	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
MH032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH048AN5104B12	048 = 48W	AN = SA	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MH069AN7004B12	069 = 69W	AN = SA	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza		0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
	NEW AB = 4AS7			3 = 3000°K	C = Bianco/Branco		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
	AC = AS7SA			5 = 5000°K			3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regulável DALI	
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
	AH = AS12							
	AL = CS							
	AP = 120°							

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2



Applicazioni

Sostituzione di gruppi ottici in lanterne storiche di pregio e apparecchi d'illuminazione esistenti di grandi dimensioni, ecc.
Altezza d'installazione variabile 6 - 11 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio estruso e anodizzato
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 5 mm extra chiaro
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK09
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: modulo 220x270 mm oltre piastra adattativa, peso 8,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Sistema totalmente chiuso e certificato come dispositivo autonomo al fine di rendere il corpo illuminante esistente un semplice supporto meccanico privo di qualsiasi dispositivo elettrico
- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- I moduli, le relative ottiche ed i sistemi di alimentazione a corredo sono contenuti all'interno di un corpo il cui telaio è realizzato in materiale metallico non ferroso
- Flessibilità di adattamento alle strutture esistenti con riduzione dei costi d'investimento
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite contro-piastra adattativa inclusa

Aplicações

Reforma de lanternas/luminárias antigas externas.
Grande variação na altura de instalação: 6 - 11mt.

Características

- Chassis projetado em alumínio extrudado anodizado
- Ótica de alta eficiência PMMA
- Difusor protetor plano extra claro em vidro temperado de 5 mm
- Grau de proteção IP66, montada.
- Resistência ao impacto: IK09
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de Refrigeração Térmica
- Limite para desligamento
- Parafusos em aço inox ou revestidos
- Segurança foto-biológica, referencia EN 62471:2008 e IEC/TI 63471:2009
- Fabricado na Itália - Selos EU e CE
- Dimensões: 220x270 mm mais placa de interface; peso 8,5 kg.

Benefícios e Opções

- O Módulo LED é completamente fechado e testado de maneira a garantir resistência mecânica e proteção elétrica
- Conservação e preservação do patrimônio dos locais históricos
- Elegante acabamento em preto, que se adapta perfeitamente na maioria das lanternas/luminárias existentes
- Módulo LED, óticas e drivers incluídos em um corpo livre de ferro
- Flexibilidade e opção de adaptação das estruturas existentes com custo de investimento reduzido
- Ampla variedade de tonalidades brancas e renderização de cores: "Urban Renaissance by LITEK"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controle Automático de Temperatura
- Regulável/Programável
- Fácil limpeza e mínima manutenção
- Opção para proteção suplementar contra surtos de linha
- Longa vida útil

Montagem

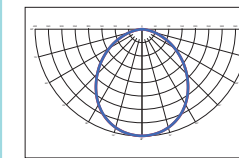
Pelo interface de alumínio incluído

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

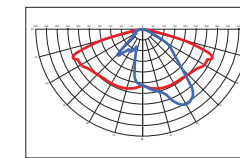
Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

MODULO HP

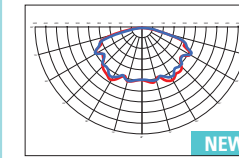
OTTICHE ÓTICAS



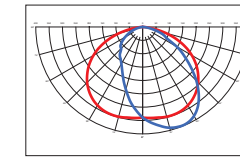
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



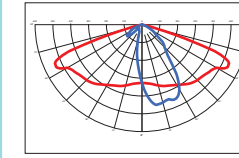
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



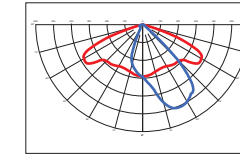
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



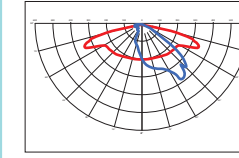
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



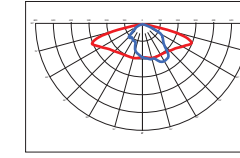
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



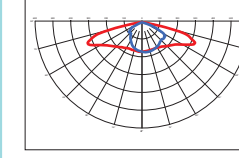
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



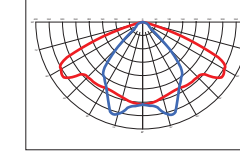
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



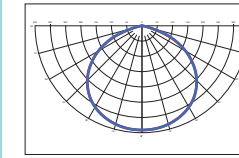
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



CS = Central street
CS = Centro da Rua



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

MODULO COMPATTO

SISTEMA AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE PER APPARECCHI STORICI, STRADALI E DI ARREDO URBANO
SISTEMAS AUTÔNOMOS DE LANTERNAS PARA VIAS, ESTRADAS E MOBILIÁRIO URBANO

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek



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 (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK10, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo compacto LED (LITEK R&D projeto), aplicações de alta performance em equipamentos/lanternas existentes. Completo com dissipador de calor de alumínio anodizado extrudido e interface do sistema com ótica em PMMA/PC ou vidro difusor, sistema de interface de alumínio pintado em pó de poliéster de cor escura. Luz padrão tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de estrada, dispersão de luz intensa ou volumétrica (3D). Novas Luminárias baseadas em multichip, LEDs cerâmicos para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/gestão; sistema de dissipação de calor LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e controlo automático de temperatura, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, grau de proteção IP66, resistência ao choque IK10, parafusos de aço inoxidável ou isolantes.

MODULO COMPATTO



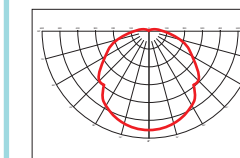
MODULO COMPATTO

Solo modulo LED Módulo só LED								
Codice Articolo Código do artigo pag. 124 Codificação dos artigos página 124	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
MC015AN3504B12	015 = 15W	AJ = 3DMC	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MC020AN4504B12	020 = 20W	AJ = 3DMC	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MC024AN5304B12	024 = 24W	AJ = 3DMC	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7				2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
	AO = 50°				3 = 3000°K	C = Bianco/Branco	2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
					5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
							4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
							6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
Accessori Acessórios								
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							

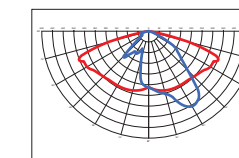


MODULO COMPATTO

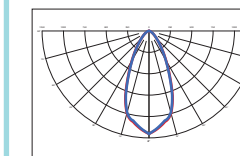
OTTICHE ÓTICAS



3DMC= Space diffuser
Difusor 3DMC = Volumétrico



AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°

Applicazioni

Sostituzione di gruppi ottici in lanterne storiche di pregio e apparecchi d'illuminazione esistenti, ecc.
Altezza d'installazione variabile 2 - 6 mt.

Caratteristiche tecniche

- Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato
- Ottiche stradali o intensive e diffusore in PMMA/PC ad alta efficienza
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: 100x100 mm minimo, peso 1/1,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- Flessibilità di adattamento alle strutture esistenti con riduzione dei costi d'investimento
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Specifica manutenzione programmata consigliata
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite contro-piastra adattativa inclusa

Aplicações

Substituir lâmpadas em lanternas com valor histórico e luminárias existentes, etc.
Altura de instalação variável 2 - 6 mt.

Características

- Dissipador de calor feito em alumínio extrudido e anodizado
- Ótica de estrada, intensiva ou difusora PMMA/PC de alta eficiência
- Grau de proteção IP66 quando instalados
- IK10 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Parafusos em aço inoxidável ou nylon isolante
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: mínimo de 100x100 mm, peso de 1/1,5 kg.

Benefícios e Opções

- Melhoramento da Conservação e cor do património histórico e monumental
- Acabamento em cor preta elegante e adaptável à maioria das lanternas existentes
- Adaptabilidade a estruturas existentes, com custos de investimento reduzidos
- Vasta gama de tons brancos e altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Especificar manutenção programada recomendado
- Opção de proteção suplementar da linha de surtos
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Pelo interface de alumínio incluído

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

Certificazione CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra



NEW

±5°
+30°
0°...
-30°

PLTPR

Snodo testapalo regolabile **isolante**
Top-Post ajustável e **isolado**

NEW

PLTPP60

Testa palo parete
Suporte de fixação à parede



A: "Argento" RAL 9006 goffrato
A: "Silver" RAL 9006 em relevo



B: "Antracite" RAL 7016 goffrato, a richiesta
B: "Antracite" RAL 7016 em relevo, a pedido



Armatura stradale a LED di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione internazionale CB. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min. anche in assenza del coperchio vano accessori, scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, attacco palo d.60 mm, diversi accessori disponibili.

Luminária de última geração em alumínio fundido (LITEK R&D projeto) para iluminação de estradas com tecnologia Led, sistema de auto-limpeza e desenho inovador, mínima exposição ao vento, projectada especificamente para a tecnologia LED, a ótica de iluminação é selada com um vidro de proteção temperado extra claro de 4 mm, tratamento de proteção e anodização do alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de estrada com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente certificado sob LL.RR. poluição luminosa, CB Scheme certificação de segurança europeia. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação / potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controle de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min. Mesmo na ausência dos acessórios (Tampa) do compartimento, caixa de conexão do cabo com acesso separado ao conjunto óptico, proteção contra choques IK08, sistema anti-condensação patentado GORE-TEX®, parafusos em aço inox, pólo de conexão d.60 mm, diferentes acessórios disponíveis.



PARDAL

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD								
PL015AA3504B12	015 = 15W	AA = AS7	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL020AA4504B12	020 = 20W	AA = AS7	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL024AA5304B12	024 = 24W	AA = AS7	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL031AA7004B12	031 = 31W	AA = AS7	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL030AA3504B12	030 = 30W	AA = AS7	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

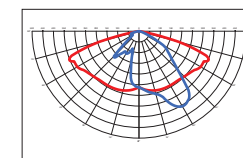
Versione/Versões ECO NEW								
PL008AA3504B12	008 = 8W	AA = AS7	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL011AA4504B12	011 = 11W	AA = AS7	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL013AA5304B12	013 = 13W	AA = AS7	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL017AA7004B12	017 = 17W	AA = AS7	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL016AA3504B12	016 = 16W	AA = AS7	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL021AA4504B12	021 = 21W	AA = AS7	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
NEW AB = 4AS7					2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AC = AS7SA					3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AD = AS8					5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9							4 = TLC telecontrollo controlo remoto	
AF = AS10							5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11							6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12							7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AN = SA								

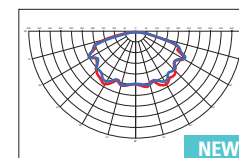
Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
PLTPRA	Testa palo regolabile d.60/76 mm - Top Post ajustável d.60/76 mm
PLTPV60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
PLTPV76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm
PLTPV76DB	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°
PLTPP60B	Testa palo parete L.150 mm d.60 mm - Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm

PARDAL

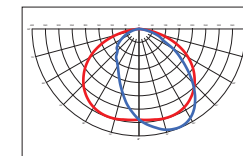
OTTICHE ÓTICAS



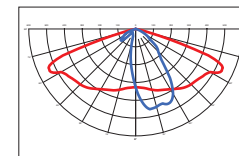
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



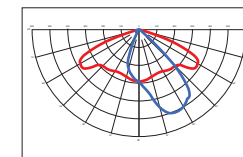
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



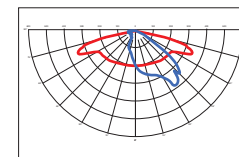
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



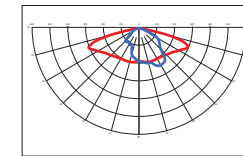
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



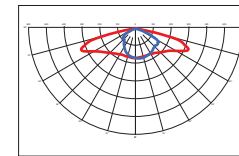
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



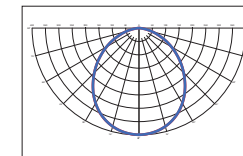
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado

Applicazioni

Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopedonali, Siti industriali. Altezza d'installazione suggerita da 4 a 9 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Certificazione CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 520x266x66 mm, peso 4 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete



Aplicações

Estradas de veículos, espaços de estacionamento, rotundas, pedestres, instalações industriais. Instalação altura recomendada de 4 a 9 mt.

Características

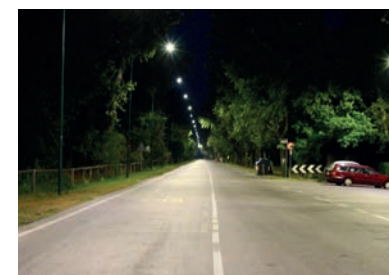
- Construção em alumínio fundido sob pressão especificamente para tecnologia LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Silver" RAL 9006
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inoxidável
- Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 520x266x66 mm, peso 4 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e rendimentos cromáticos elevados "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top-Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede



Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

PARDAL MAXI

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

APPARECCHIO LED PER ILLUMINAZIONE STRADALE E ARREDO URBANO
APARELHOS DE ILUMINAÇÃO LED DE ESTRADA E MOBILIÁRIO URBANO

litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

PARDAL MAXI

Certificazione CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra

Armatura stradale a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione internazionale CB. Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per riflessione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/accensione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min. anche in assenza del coperchio vano accessori, scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, attacco palo d.60 mm, diversi accessori disponibili.

Luminária de última geração em alumínio fundido (LITEK R&D projeto) para iluminação de estradas com tecnologia Led, sistema de auto-limpeza e desenho inovador, mínima exposição ao vento, projectada especificamente para a tecnologia LED, a ótica de iluminação é selada com um vidro de proteção temperado, extra claro de 4 mm, tratamento de proteção e anodização do alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de estrada com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente certificado sob LL.RR., CB certificação internacional. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação / potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min. Mesmo na ausência dos acessórios (Tampa) do compartimento, caixa de conexão do cabo com acesso separado ao conjunto óptico, proteção contra choques IK08, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inox, pólo de conexão d.60 mm, diferentes acessórios disponíveis.



NEW

+30° ±5°
0°...
-30°

PLTPR

Snodo testapalo regolabile **isolante**
Top-Post ajustável e **isolado**

NEW

PLTPP60

Testa palo parede
Suporte de fixação à parede



A: "Argento" RAL 9006 goffrato
A: "Silver" RAL 9006 em relevo



B: "Antracite" RAL 7016 goffrato, a richiesta
B: "Antracite" RAL 7016 em relevo, a pedido



PARDAL MAXI

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD

PX063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW

PX032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PX069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões

NEW AB = 4AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AC = AS7SA	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução nocturna	
AD = AS8	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9			4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
AF = AS10			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AN = SA				

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
PXTPRA	Testa palo regolabile d.60/76 mm - Top Post ajustável d.60/76 mm
PXTPV60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
PXTPV76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm
PXTPV76DB	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°
PXTPP60B	Testa palo parete L.150 mm d.60 mm - Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm



Applicazioni

Autostrade, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Siti industriali, Piazzali di stoccaggio.
Altezza d'installazione suggerita da 6 a 12 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 gofrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Certificazione CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 580x270x70 mm, peso 5 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete

Aplicações

Estradas, Ciclo vias, lugares de estacionamento, Rotundas, instalações industriais, armazéns.
Instalação altura recomendada de 6 a 12 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão especificamente para tecnologia LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Silver" RAL 9006
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inoxidável
- Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 580x270x70 mm, peso 5 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

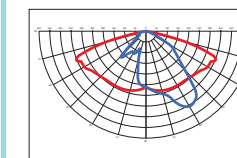
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e rendimentos cromáticos elevados "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

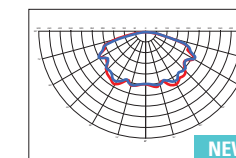
Top-Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede

PARDAL MAXI

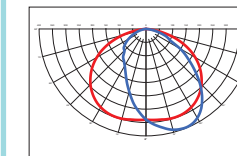
OTTICHE ÓTICAS



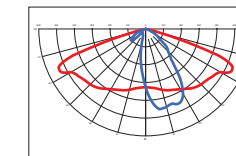
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



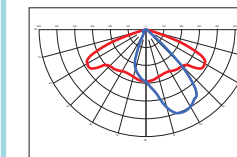
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



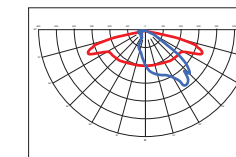
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



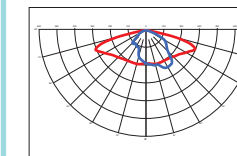
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



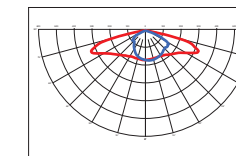
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



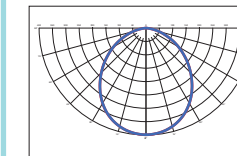
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

Design R&D Litek
 Projeto de R&D Litek



NEW

PLTPR

Snodo testapalo regolabile **isolante**
 Top-Post ajustável e **isolado**

NEW

PLTPP60

Testa palo parete
 Suporte de fixação à parede



Armatura stradale a LED dal design morbido e autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), gruppo ottico con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 5 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP65 min., vano accessori e cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, in dotazione standard attacco testa-palo orizzontale d.60 mm., diversi accessori disponibili.

Iluminação pública LED com um design suave e fácil de limpar com exposição mínima ao vento projectado especificamente para a tecnologia LED em alumínio fundido (LITEK R&D projeto), a ótica de iluminação é selada com um vidro de proteção temperado, extra claro de 5 mm, para segurança, tratamento de proteção de anodização do alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de estrada com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente "Cut-Off" conforme LL.RR, poluição luminosa. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação / potência; dissipação de calor do sistema Led LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança do controle automático de temperatura, alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, IP65 grau de proteção min., Acessórios do compartimento e cabos com acesso separado do conjunto óptico, proteção contra choques IK08, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável com Top-Post horizontal d.60 mm incluído, diferentes acessórios disponíveis.



EVEREST

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD

EO030AA3504B12	030 = 30W	AA = AS7	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO **NEW**

EO032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EO069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões

AC = AS7SA	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AD = AS8	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução notturna	
AE = AS9	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AF = AS10			4 = TLC telecontrollo controlo remoto	
AG = AS11			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AH = AS12			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AN = SA			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
EOTPPRA	Testa palo regolabile d.60/76 mm - Top Post ajustável d.60/76 mm
EOTPV60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
EOTPV76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm
EOTPV76DB	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°
EOTPP60B	Testa palo parete L.150 mm d.60 mm - Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm

Applicazioni

Autostrade, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Siti industriali, Piazzali di stoccaggio.
Altezza d'installazione suggerita da 6 a 11 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 5 mm extra chiaro
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta)
- Grado di protezione IP65
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 700x350x90 mm, peso 9,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete

Aplicações

Estradas, Ciclo Vias, lugares de estacionamento, Rotundas, instalações industriais, Zonas de armazenamento.
Instalação altura recomendada de 6 a 11 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 5 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de poliéster "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido)
- Grau de proteção IP65
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inoxidável
- Certificação CB Scheme
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 700x350x90 mm, peso 9,5 kg.

Benefícios e Opções

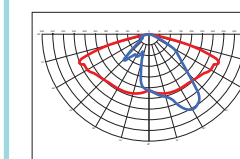
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e rendimentos cromáticos elevados "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

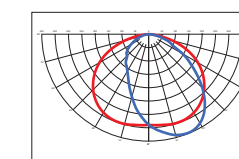
Top-Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede

EVEREST

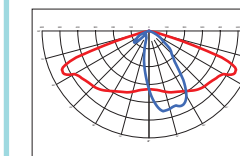
OTTICHE ÓTICAS



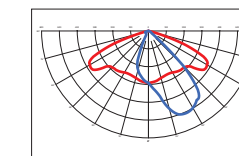
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



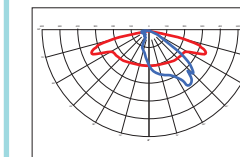
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



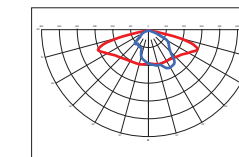
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



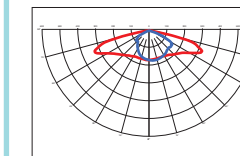
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



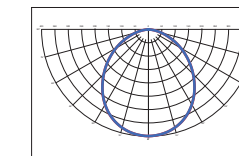
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

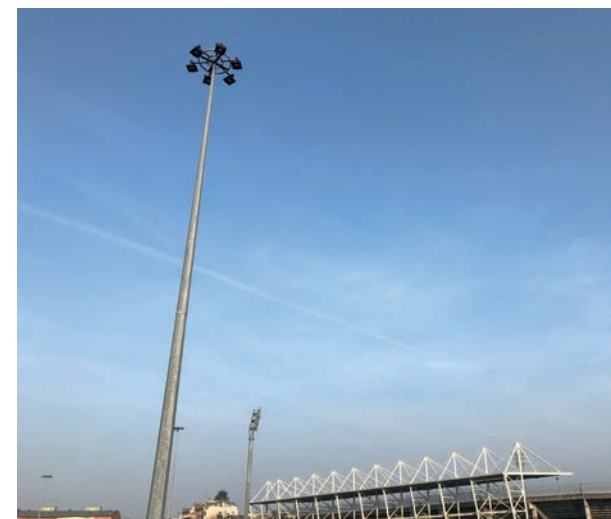


Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Design R&D Litek
 Projeto de R&D Litek

CB international standards certification pending



Innovativo proiettore a LED ad alte prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), in pressofusione di alluminio. Design innovativo autopulente e compatto, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato ("Argento" RAL 9006 gofrato a richiesta). Ottiche asimmetriche, intensive e diffondenti a distribuzione luminosa variabile, tonalità standard luce neutra (4000° K), a richiesta calda (3000° K) o caldissima (2700° K). 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, adatto anche per funzionamento h.24, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, staffa di fissaggio parete/soffitto orientabile e angolazioni riportate in dotazione.

A última geração de projetor de alta performance LED para iluminação interna ou externa, com corpo em alumínio fundido sob pressão (LITEK R&D projeto), com função inovadora de autolimpeza, especificamente projetada para tecnologia LED, exposição mínima ao vento e menor acumulação de poeira. O Grupo Ótico é selado com vidro de proteção temperado extra claro de 4 mm. O corpo em alumínio anodizado é pintado com tinta poliéster de longa durabilidade em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Alternativas de intensidade e difusão ótica incluindo a cor branca neutra padrão (4000° K), "quente" (3000° K) ou "muito quente" (2700° K) sob solicitação. O novo MULTICHIP LED para soldagem por refluxo direto, isolado eletricamente do sistema de dissipação térmica, acionado por corrente contínua (Vdc). Tem várias funções, incluindo o sistema de dissipação térmica LITEK, TCS (Sistema de Refrigeração Térmica) e controle automático de temperatura, adequado para funcionamento de 24 horas. Alimentação: 200/300Volt 50/60Hz e cos-fi ≥0,9. Classe de isolamento 1 ou 2. Mínimo grau de proteção: IP66. Caixa de conexão com acesso separado do compartimento ótico. Resistência ao impacto: IK08. GORE-TEX® sistema ante-condensação patenteado. Parafusos em aço inox ou revestidos. Fixação em parede ou teto com braço orientável e graduável incluso.



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo óptico	Flusso LED	Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento
EL040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL125AA7004B12	125 = 125W	AA = AS7	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL096AA7004B12	096 = 96W	AO = 50°	15335 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL126AA9004B12	126 = 126W	AO = 50°	19154 Lm	900 = 900 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões STANDARD

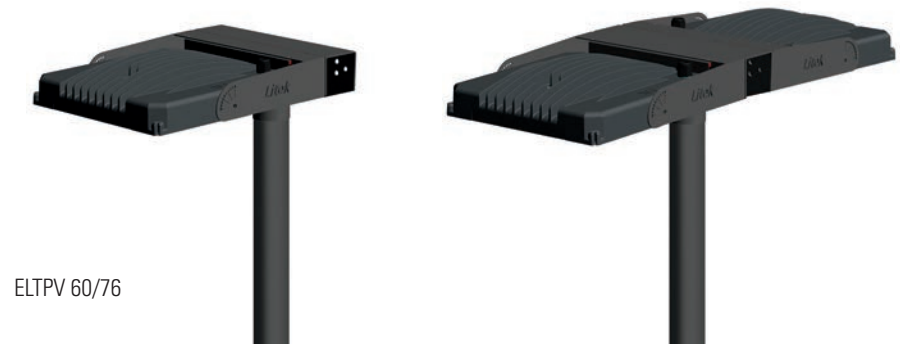
Versione/Versões ECO	NEW							
EL025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
EL069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões

NEW AB = 4AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AC = AS7SA	3 = 3000°K	C = Bianco/Branco	2 = DMP riduzione notturna redução notturna	
AD = AS8	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9			4 = TLC telecontrollo controlo remoto	
AF = AS10			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AI = 3DMU				
AL = CS				
AN = SA				
AO = 50°				
NEW AR = 50SA				
AP = 120°				

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
ELTPV60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
ELTPV76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm



ELTPV 60/76

Applicazioni

Torri farro, illuminazione stradale da parete o sotto-gronda, illuminazioni di piazzali, parcheggi e/o grandi superfici; altezza d'installazione variabile 6 - 12 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione internazionale CB in corso
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni 350x350 mm, peso 5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Ampia gamma di ottiche, potenze e tonalità cromatiche
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite staffa di fissaggio pre-forata orientabile in dotazione

Aplicações

Iluminação pública de forma suspensa. Grande variação na altura de instalação: 6 - 12 mt.

Características

- Chassis projetado em alumínio fundido anodizado
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
- Ótica de alta eficiência PMMA
- Difusor protetor plano extra claro em vidro temperado de 4 mm
- Grau de proteção IP66
- Resistência ao impacto: IK08
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de Refrigeração Térmica
- Limite para desligamento
- Parafusos em aço inox ou revestidos
- CB certificação internacional pendente
- Segurança foto-biológica, referência EN 62471:2008 e IEC/TI 63471:2009
- Fabricado na Itália - Selos EU e CE
- Dimensões: 350x350 mm, peso 5 kg.

Benefícios e Opções

- Ampla variedade de óticas, potencia e cor
- Driver incluso no corpo
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controle Automático de Temperatura
- Regulável/Programável
- Fácil limpeza e mínima manutenção
- Opção para proteção suplementar contra surtos de linha
- Longa vida útil

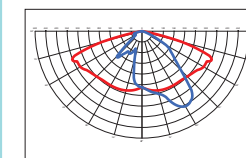
Montagem

Fixação em parede ou teto com braço orientável e graduável incluso.

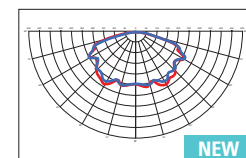
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

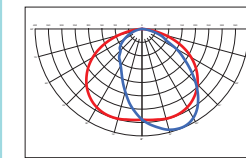
OTTICHE ÓTICAS



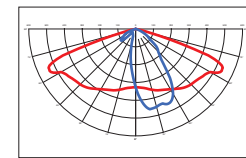
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



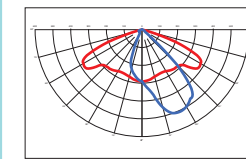
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



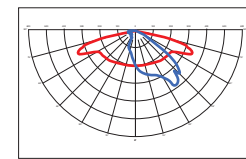
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



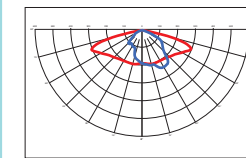
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



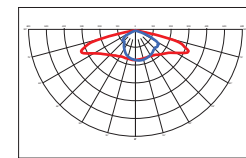
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



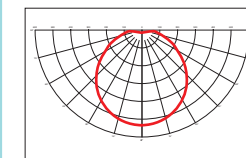
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



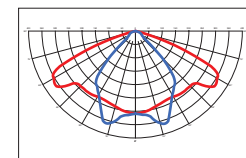
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



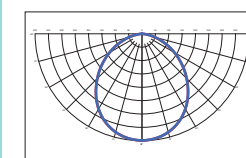
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



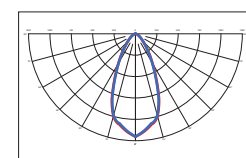
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



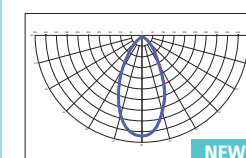
CS = Central street
CS = Centro da Rua



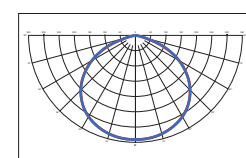
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



50SA = Medium flood 50SA
50SA = Médio 50SA



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

CB international standards certification pending



Innovativo apparecchio per illuminazione stradale a sospensione su tesate a LED ad alte prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), in pressofusione di alluminio. Design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato ("Argento" RAL 9006 gofrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), a richiesta calda (3000° K) o caldissima (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione di sicurezza internazionale CB in corso. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, sistema di ancoraggio alla fune d'acciaio incluso.

A última geração de projetor de alta performance LED para iluminação interna ou externa, com corpo em alumínio fundido sob pressão (LITEK R&D projeto), com função inovadora de autolimpeza, especificamente projetada para tecnologia LED, exposição mínima ao vento e menor acumulação de poeira. O Grupo Ótico é selado com vidro de proteção temperado extra claro de 4 mm. O corpo em alumínio anodizado é pintado com tinta poliéster de longa durabilidade em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Alternativas de intensidade e difusão ótica incluindo a cor branca neutra padrão (4000° K), "quente" (3000° K) ou "muito quente" (2700° K) sob solicitação. O novo MULTICHIP LED para soldagem por refluxo direto, isolado eletricamente do sistema de dissipação térmica, acionado por corrente contínua (Vdc). Tem várias funções, incluindo o sistema de dissipação térmica LITEK, TCS (Sistema de Refrigeração Térmica) e controle automático de temperatura, adequado para funcionamento de 24 horas. Alimentação: 200/300Volt 50/60Hz e cos-fi $\geq 0,9$. Classe de isolamento 1 ou 2. Mínimo grau de proteção: IP66. Caixa de conexão com acesso separado do compartimento ótico. Resistência ao impacto: IK08. GORE-TEX® sistema anticondensação patenteado. Parafusos em aço inox ou revestidos. Fixação em parede ou teto com braço orientável e graduável incluso.



ELIO - S

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
ES020AL4504B12	020 = 20W	AL = CS	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES024AL5304B12	024 = 24W	AL = CS	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES031AL7004B12	031 = 31W	AL = CS	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES030AL3504B12	030 = 30W	AL = CS	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES040AL4504B12	040 = 40W	AL = CS	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES046AL5104B12	046 = 46W	AL = CS	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES063AL7004B12	063 = 63W	AL = CS	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
ES013AL5304B12	013 = 13W	AL = CS	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES017AL7004B12	017 = 17W	AL = CS	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES016AL3504B12	016 = 16W	AL = CS	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES021AL4504B12	021 = 21W	AL = CS	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES025AL5304B12	025 = 25W	AL = CS	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES035AL7004B12	035 = 35W	AL = CS	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES032AL3504B12	032 = 32W	AL = CS	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES042AL4504B12	042 = 42W	AL = CS	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES048AL5104B12	048 = 48W	AL = CS	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES069AL7004B12	069 = 69W	AL = CS	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
	AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controlo remoto		
	AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12							
	AN = SA							
	AP = 120°							
Accessori Acessórios								
DIS03	Distributore a 3 vie - Distribuidor de 3 vias: IP68 - 15A - 450V							
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							

Applicazioni

Illuminazione stradale a sospensione su tesate; altezza d'installazione variabile 6 - 12 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliesteri a polvere "Antracite" RAL 7016 gofrato ("Argento" RAL 9006 gofrato a richiesta)
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro
- Adatto per fune con diametro da 6 a 12 mm
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione internazionale CB in corso
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni 350x350x80 mm, peso 5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Ampia gamma di ottiche, potenze e tonalità cromatiche
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite sistema di aggancio a cavo d'acciaio in dotazione

Aplicações

Illuminação pública de forma suspensa. Grande variação na altura de instalação: 6 - 12 mt.

Características

- Chassis projetado em alumínio fundido anodizado
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
- Ótica de alta eficiência PMMA
- Difusor protetor plano extra claro em vidro temperado de 4 mm
- Adequado para cabo de suspensão com diâmetro de 6 a 12 mm
- Grau de proteção IP66, montada
- Resistência ao impacto: IK08
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de Refrigeração Térmica
- Total cut-off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inox ou revestidos
- CB certificação internacional pendente
- Segurança foto-biológica, referencia EN 62471:2008 e IEC/TI 63471:2009
- Fabricado na Itália - Selos EU e CE
- Dimensões: 350x350x80 mm, peso 5 kg.

Benefícios e Opções

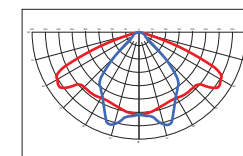
- Ampla variedade de óticas, potencia e cor
- Driver incluso no corpo
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controle Automático de Temperatura
- Regulável/Programável
- Fácil limpeza e mínima manutenção
- Opção para proteção suplementar contra surtos de linha
- Longa vida útil

Montagem

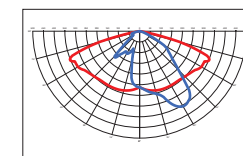
Fixação suspensa em cabo através de uma interface mecânica inclusa

ELIO - S

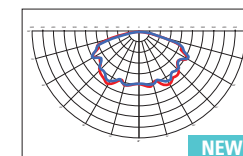
OTTICHE ÓTICAS



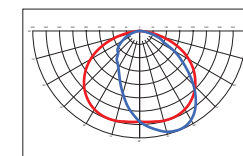
CS = Central street
CS = Centro da Rua



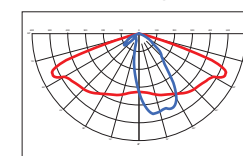
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



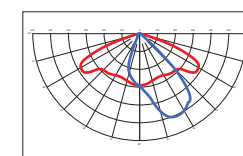
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



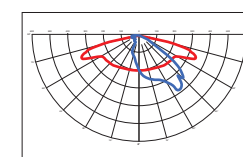
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



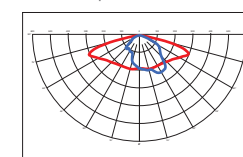
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



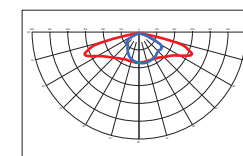
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



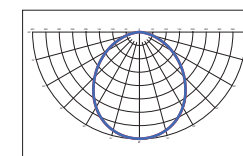
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



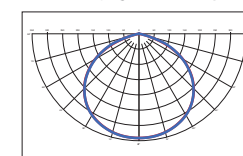
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

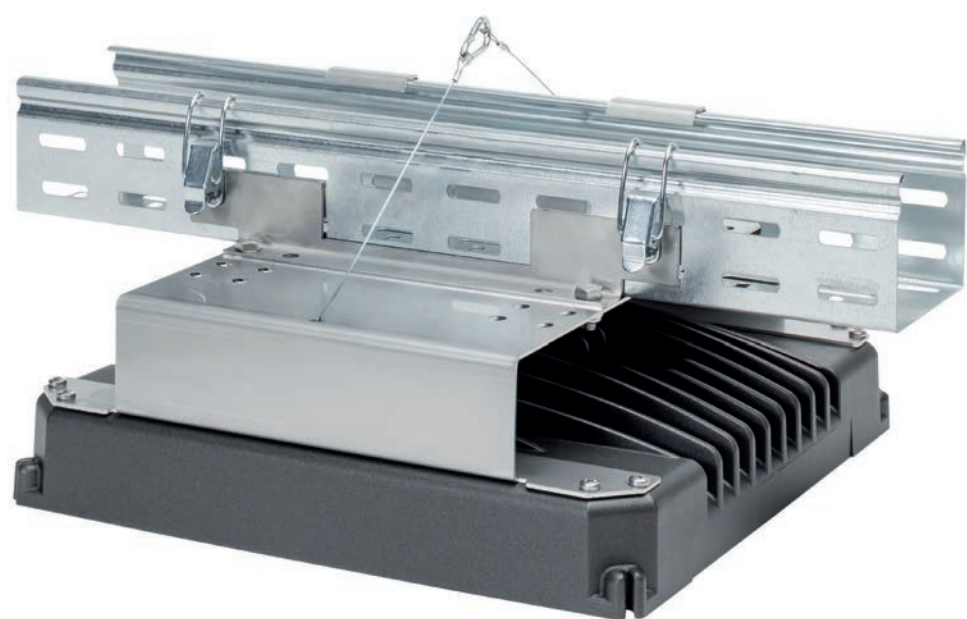
Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

CB international standards certification pending



Apparecchio d'illuminazione per gallerie a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento e deposito di polveri, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato ("Argento" RAL 9006 gofrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o fredda (5000° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione di sicurezza europea CB Scheme in corso. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, adatto funzionamento h.24, con cavo di alimentazione H07RNF 3x1,5 mmq con presa CEE 2P+T da 16A IP67, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, diversi accessori di ancoraggio disponibili.

Luminária de LED de alta performance da mais recente geração de alumínio fundido (LITEK R&D projeto), autolimpeza, desenho inovador e uma mínima exposição ao vento e ao pó, projectado especificamente para a tecnologia LED, unidade ótica selada com ecrã protector de vidro temperado de segurança transparente com 4 mm extra claro, tratamento de proteção de anodização de alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Ótica de rua com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou frio (5000° K), Totalmente certificado sob LL.RR., poluição luminosa, certificação CB Scheme Europeia de segurança pendente. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança do controlo de temperatura automático, adaptadas para operação h.24, com cabo de alimentação H07RNF 3x1,5 mm quadrados com ficha CEE 2P + T 16A IP67, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, u de proteção grIP66 min., caixa de conexão com acesso separado do conjunto óptico, proteção IK08 ao choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável, diferentes acessórios de instalação disponíveis.



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD

FU046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU125AA7004B12	125 = 125W	AA = AS7	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW

FU025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões

NEW AB = 4AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AC = AS7SA	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AD = AS8	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9			4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
AF = AS10			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AI = 3DMU				
AL = CS				
AN = SA				
AO = 50°				
NEW AR = 50SA				
AP = 120°				

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
-------	---

Applicazioni
Gallerie, Tunnel e Sottopassi.

- Caratteristiche tecniche**
- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
 - Ottiche ad alta efficienza in PMMA
 - Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro
 - Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
 - Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
 - Grado di protezione IP66
 - Resistenza agli urti IK08
 - Classe d'isolamento 1 o 2
 - TCS - Thermal Cooling System
 - Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
 - Bulloneria esterna in acciaio inox
 - Certificazione internazionale CB in corso
 - Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
 - Made in Italy - EU - marcatura CE
 - Dimensioni complessive: 320x320x75 mm, peso 5 Kg. circa

- Vantaggi-Opzioni**
- Grande performance con massimi benefici gestionali
 - Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
 - Controllo automatico della temperatura
 - Dimmerabile/Programmabile
 - Ridottissima manutenzione e rapidità di pulizia
 - Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
 - Lunga aspettativa di vita e affidabilità
 - Ottiche ad alta efficienza in PMMA per l'illuminazione di rinforzo e permanente

Montaggio
Sottocanale o staffa parete
Orizzontale

Aplicações
Túneis, passagens subterrâneas.

- Características**
- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
 - Ótica em PMMA de alta eficiência
 - Vidro temperado de segurança extra claro com 4 mm
 - Tratamento de anodização de alumínio
 - Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
 - Grau de proteção IP66
 - IK08 resistência ao choque
 - Classe de isolamento 1 ou 2
 - TCS - Sistema de resfriamento térmico
 - Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
 - Parafusos em aço inoxidável
 - CB certificação internacional pendente
 - Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
 - Made in Italy - UE - Marcação CE
 - Dimensões totais: 320x320x75 mm, peso de 5 kg. Aprox.

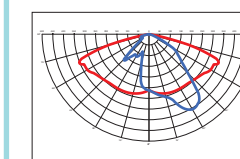
- Benefícios e Opções**
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
 - Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
 - O controlo automático de temperatura
 - Regulável/Programável
 - Muito baixa manutenção e rápida limpeza
 - Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
 - Expectativa de vida longa e fiabilidade
 - Ótica em PMMA de alta eficiência

Montagem
Calha Técnica ou suporte de parede
Horizontal

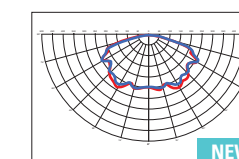
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@itek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@itek.it

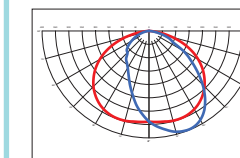
OTTICHE ÓTICAS



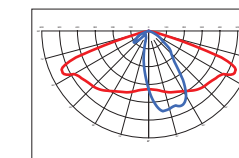
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



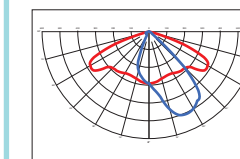
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



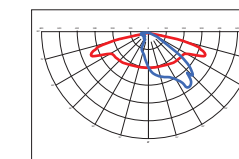
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



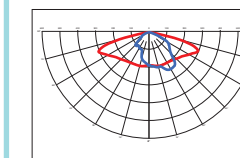
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



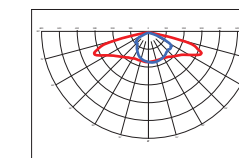
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



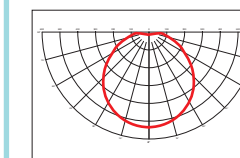
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



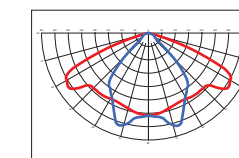
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



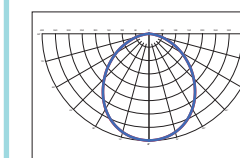
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



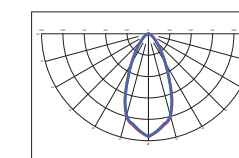
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



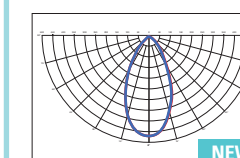
CS = Central street
CS = Centro da Rua



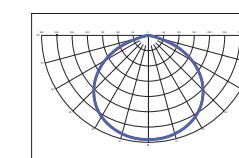
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



50SA = Medium flood 50SA
50SA = Médio 50SA



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

APPARECCHIO LED PER ILLUMINAZIONE STRADALE E ARREDO URBANO AD ALTISSIMA EFFICIENZA ENERGETICA PER VIALI, CICLOPEDONALI, PARCHI, PIAZZE, ECC.

APARELHO LED DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS E MOBILIÁRIO URBANO: PARQUES, PRAÇAS, CICLOVIAS

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

Certificazione CB N° NL-51462 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-51462 emitida por Dekra



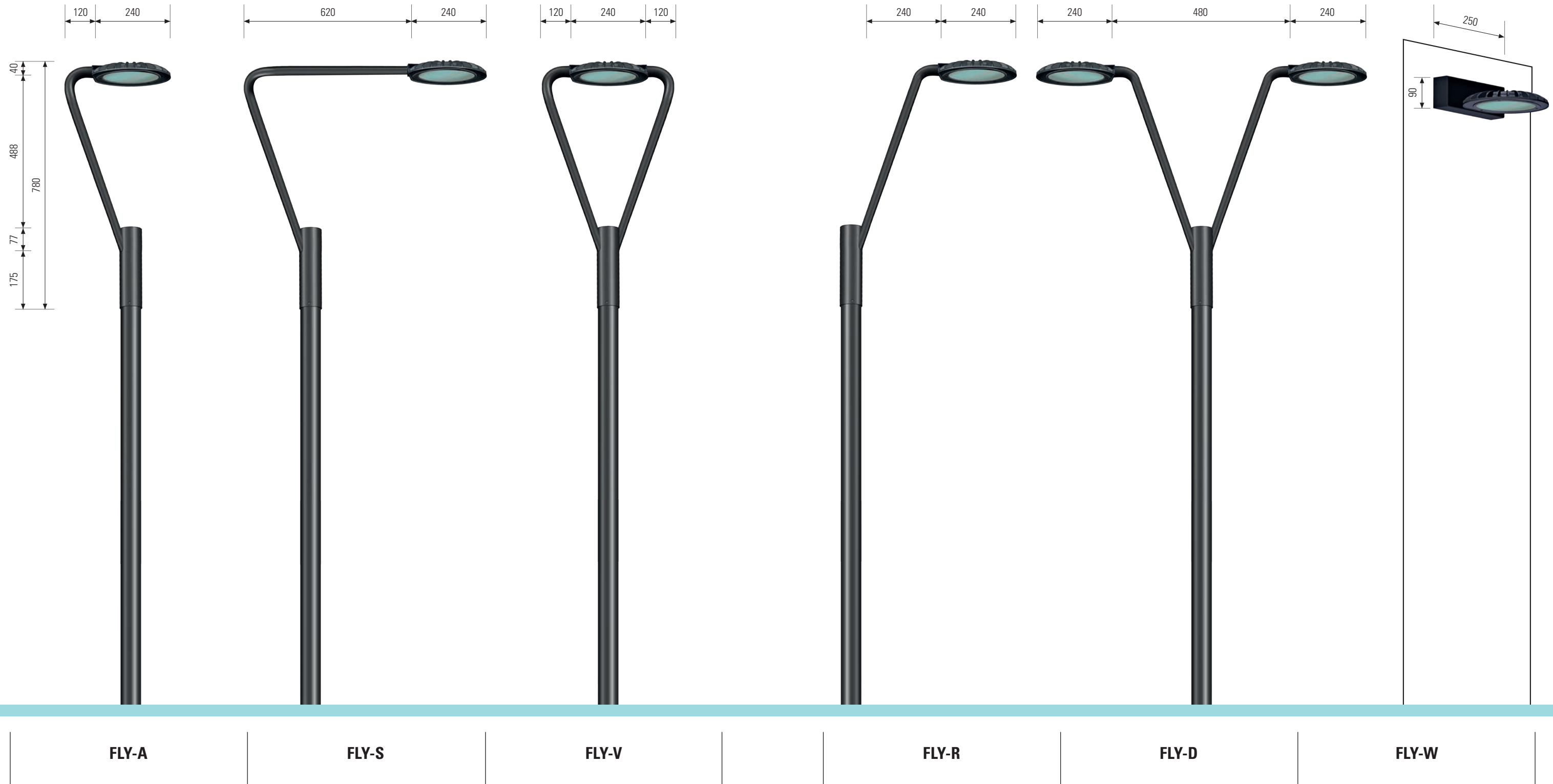
Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED con minima esposizione al vento ad elevate prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), apparecchio in pressofusione di alluminio con trattamento protettivo di anodizzazione, struttura e testa-palo in acciaio zincato a caldo, verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato. Specificatamente progettato per la tecnologia LED, 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) o molto calda (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico della temperatura. Alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, svariate versioni e modalità d'installazione disponibili.

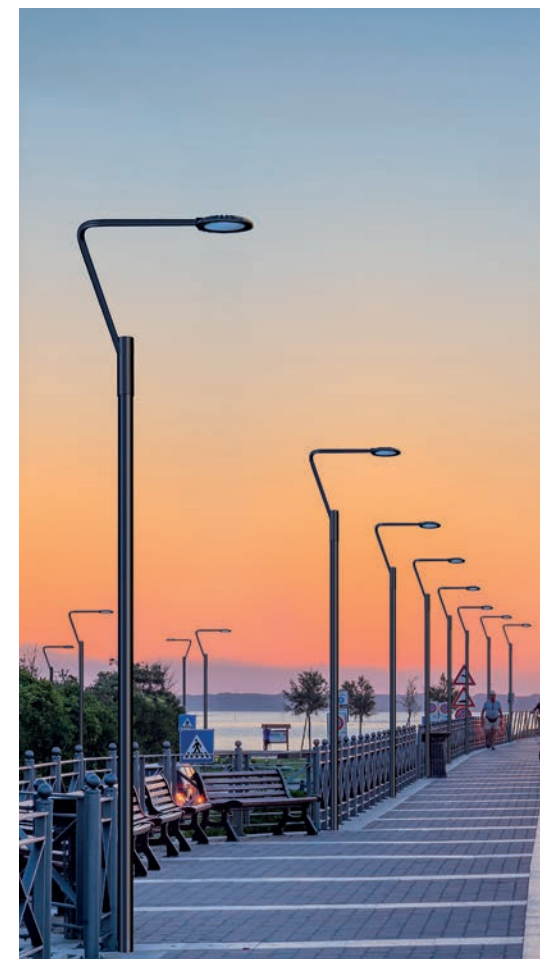
Luminária LED de última geração para iluminação pública e mobiliário urbano com mínima exposição ao vento (LITEK R&D projeto) e o melhor desempenho de luz.

A estrutura superior é feita de alumínio fundido de baixa pressão com tratamento anodizado protetor; o suporte em aço galvanizado a quente, pintura em pó de poliéster, cor "Antracite" RAL 7016. Toda a unidade foi projetada especificamente para tecnologia LED, com unidade ótica selada com vidro temperado de 4 mm, extra claro (não disponível para versão 3D).

Tom de luz padrão neutra (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K). Óticas viária, simétrica ou difusa com emissão totalmente "cut-off" (excluso para versão 3D). Novo LED MULTICHIP de cerâmica, por refusão direta, eletricamente isolado do sistema de dissipação de calor e alimentado por corrente constante Vdc; diferentes tipos de operação/potencia, sistema de dissipação de calor LITEK, TCS (Thermal Cooling System) redundante e com controle automático de temperatura, fonte de alimentação: 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$; classe de isolamento 1 ou 2. Classificação mínima de proteção: IP66 min., resistência ao impacto: IK08; sistema anti-condensação GORE-TEX® patenteado; parafusos de aço inoxidável. Vários modos de instalação disponíveis.







Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Parchi, Ciclopedonali, Piazze, Portici.
Altezza d'installazione suggerita da 2,5 a 6 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Certificazione CB N° NL-51462 rilasciata da Dekra
- Dimensioni complessive:
FLY-A. 780x360x250 mm, peso 5,4 Kg circa
FLY-S. 780x860x250 mm, peso 7,4 Kg circa
FLY-V. 780x480x250 mm, peso 7,8 Kg circa
FLY-R. 780x480x250 mm, peso 5,4 Kg circa
FLY-D. 780x960x250 mm, peso 9,8 Kg circa
FLY-W. 90x250x305 mm, peso 4,0 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo verticale d. 60 mm standard accessorio incluso.

Aplicações

Vias, praças, parques, estacionamentos, ciclovias, pórticos e arcadas.
Altura de instalação sugerida 2,5 - 6 mt.

Características

- Estrutura em alumínio fundido sob pressão, projetado para LED
- Ótica de alta eficiência em PMMA
- Difusor de proteção plano com vidro extra-claro 4 mm para segurança (excluindo versao 3D)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pintura em tinta poliéster cor "Antracite", RAL 7016
- Grau de proteção: IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total "Cut-off", em conformidade a LL.RR. (excluso versão 3D)
- Parafusos de aço inoxidável
- Segurança fotobiologia, segundo EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - EU - marcação CE
- Certificação CB N° NL-51462 emitida por Dekra
- Dimensões totais:
FLY-A. 780x360x250 mm, peso 5,4 Kg Aprox.
FLY-S. 780x860x250 mm, peso 7,4 Kg Aprox.
FLY-V. 780x480x250 mm, peso 7,8 Kg Aprox.
FLY-R. 780x480x250 mm, peso 5,4 Kg Aprox.
FLY-D. 780x960x250 mm, peso 9,8 Kg Aprox.
FLY-W. 90x250x305 mm, peso 4,0 Kg Aprox.

Benefícios e Opções

- Alto desempenho e máximo benefícios de gestão
- Ampla gama de tonalidades brancas e altas renderização de cores: "Rinascimento urbano por Litek"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controle automático de temperatura
- Dimerização programável
- Autolimpeza e manutenção mínima
- Opção de proteção complementar contra surtos de linha
- Longa expectativa de vida e confiabilidade

Montagem

Top-post vertical diâmetro 60 mm incluso (76 mm sob solicitação).

FLY

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FA015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
FA008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FA035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

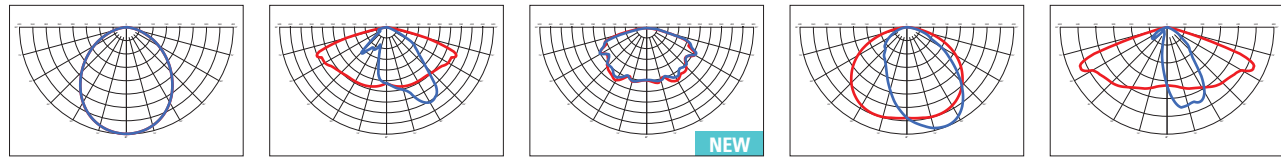
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7				2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW	AB = 4AS7				3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
	AC = AS7SA				5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controle remoto	
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regulável DALI	
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

FLY-A



Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC

OTTICHE OTICAS



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

FLY

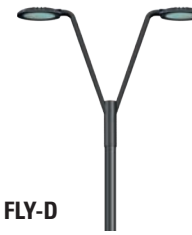
Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FD030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5192 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD048AN5304B12	048 = 48W	AN = SA	7272 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD062AN7004B12	062 = 62W	AN = SA	9480 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD060AN3504B12	060 = 60W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12752 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD092AN5104B12	092 = 92W	AN = SA	14254 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

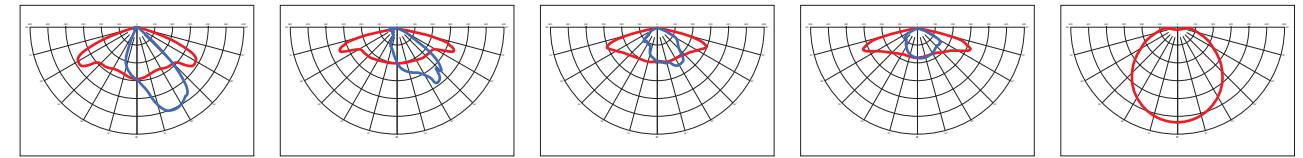
Versione/Versões ECO NEW								
FD016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD022AN4504B12	022 = 22W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD026AN5304B12	026 = 26W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD034AN7004B12	034 = 34W	AN = SA	5548 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6080 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD050AN5304B12	050 = 50W	AN = SA	8760 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FD070AN7004B12	070 = 70W	AN = SA	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7				2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW	AB = 4AS7				3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
	AC = AS7SA				5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controle remoto	
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regulável DALI	
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

FLY-D



Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC



AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias
AS10 = ME street
AS10 = ME rua
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@itek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@itek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

FLY

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FR015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
FR008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FR035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

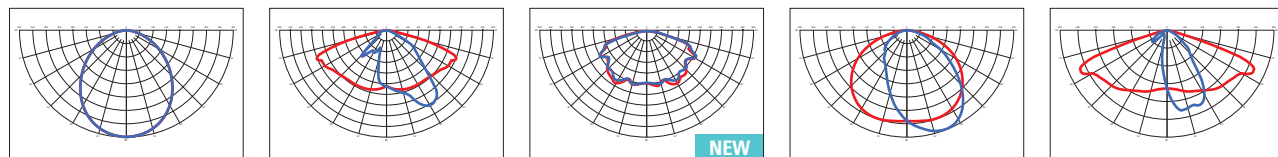
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
NEW	AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controle remoto		
	AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

FLY-R



Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC

OTTICHE OTICAS



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

FLY

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FS015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

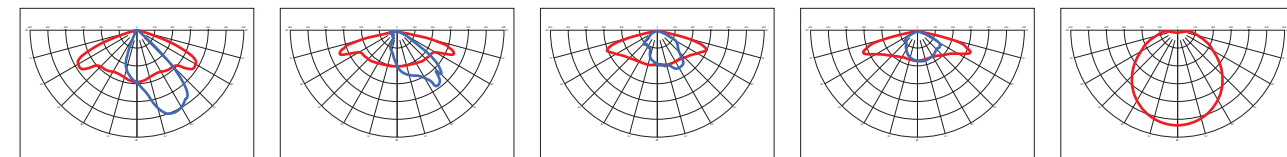
Versione/Versões ECO NEW								
FS008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FS035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
NEW	AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controle remoto		
	AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

FLY-S



Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC



AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias
AS10 = ME street
AS10 = ME rua
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@itek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@itek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.itek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.itek.it QR.

FLY

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FV015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
FV008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FV035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

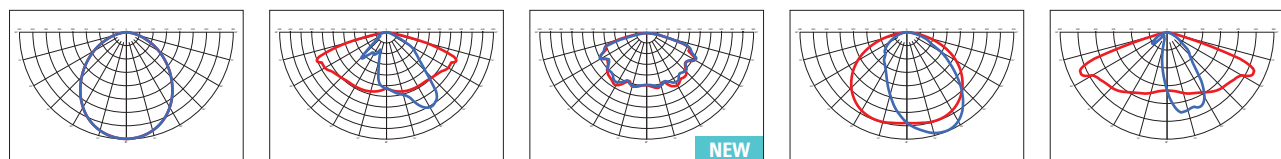
Opzioni/Versioni Opções/Versões				
AA = AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW AB = 4AS7	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AC = AS7SA	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AD = AS8			4 = TLC telecontrollo controle remoto	
AE = AS9			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AF = AS10			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AG = AS11			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AH = AS12				
AI = 3DMU				



FLY-V

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC

OTTICHE OTICAS



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

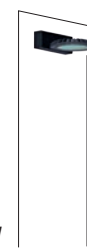
FLY

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra interfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

Versione/Versões STANDARD								
FW015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

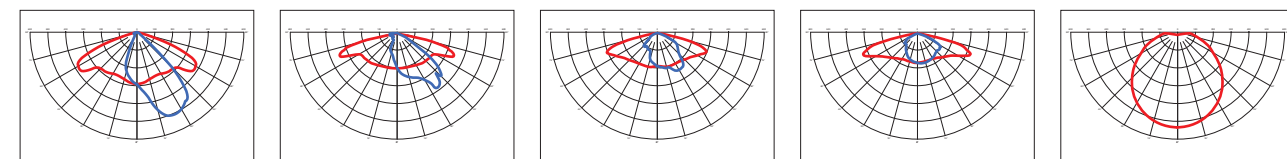
Versione/Versões ECO NEW								
FW008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FW035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões				
AA = AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW AB = 4AS7	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AC = AS7SA	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AD = AS8			4 = TLC telecontrollo controle remoto	
AE = AS9			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AF = AS10			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AG = AS11			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AH = AS12				
AI = 3DMU				



FLY-W

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Prolunga per modulo TLC - Extensão para o módulo TLC



AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias
AS10 = ME street
AS10 = ME rua
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura superiore in acciaio INOX AISI304 e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato, struttura inferiore in alluminio anodizzato nero. 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) o molto calda (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon.

Luminária de iluminação de rua, é a mais recente geração de iluminação de rua LED (LITEK R&D projeto), estrutura de aço inox superior 304 e pintura em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com escudo protector em vidro temperado de quatro milímetros extra claro (excepto versão. 3D), compacto e com alto desempenho, branco neutro padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (excluindo versão. 3D).

Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 protecção min., protecção IK08 ao choque, sistema anticondensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável ou nylon.



BRIQUE

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	--	--	---

Versione/Versões STANDARD

BQ015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO

NEW

BQ008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BQ035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

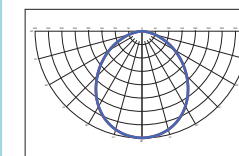
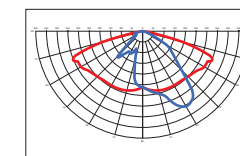
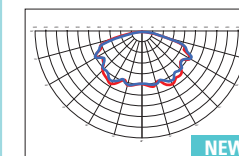
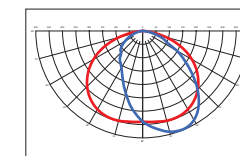
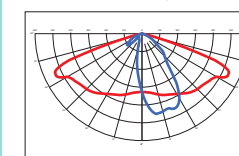
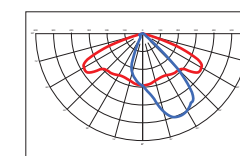
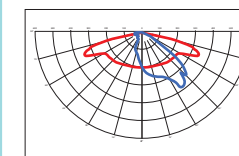
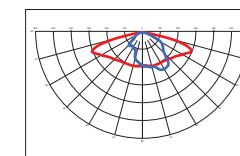
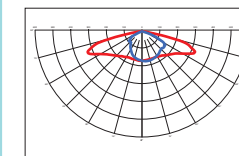
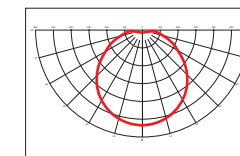
Opzioni/Versioni Opções/Versões

AA = AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AB = 4AS7	3 = 3000°K			
AC = AS7SA	5 = 5000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AD = AS8			3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9			4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
AF = AS10			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AI = 3DMU				

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
BQTP60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
BQTP76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm

BRIQUE

OTTICHE
ÓTICASSA = Satin diffuser
Difusor SA = SatinadoAS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largoAS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de EstradaAS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreitaAS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distânciasAS10 = ME street
AS10 = ME ruaAS11 = Spacing
AS11 = EspaçamentoAS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopedonali, Piazze.
Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio INOX AISI304
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 gofrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: 450x300 mm e h.110 mm, peso apparecchio 7,3 Kg. circa.

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d.60/76 mm
Verticale
A palo

Aplicações

Avenidas, as ruas de veículos, estacionamentos, rotundas, passeios pedonais, praças.
Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Estrutura de aço inox em AISI304
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança (excepto versão. 3D)
- Pó de Poliéster de cor "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excepto versão. 3D)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: 450x300 mm e h.110 mm, peso de 7,3 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticas "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar para picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top Post d.60/76 mm
Vertical
Em poste

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



GASOS



GAYPS



GALAT



GAPAS



GAPAR

GASOS attacco fune a sospensione
suspensão por Cabo

GAYPS testa palo antracite a ypsilon per codolo d. 60 mm
top Post de Antracite com haste em Ypsilon
d. 60 mm

GALAT testa palo antracite con sbraccio L 500 mm
per codolo d.60 mm
top Post em Antracite com suporte L 500 mm
para haste d.60 mm

GAPAS pastorale L 800 mm antracite
braço Pastoral L 800 mm de cor Antracite

GAPAR 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 di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura superiore autopulente in alluminio stampato con trattamento protettivo di anodizzazione e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato, struttura inferiore in alluminio anodizzato nero. 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) o molto calda (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon, attacco filettato maschio M24, svariate modalità d'installazione disponibili.

Luminária de iluminação pública e mobiliário urbano de última geração LED (LITEK R&D projeto), estrutura superior em alumínio com sistema de autolimpeza com tratamento de proteção anodizado do alumínio e pintura em pó de poliéster de longa duração para uso externo, cor "Antracite" RAL 7016, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com escudo protector de vidro temperado com quatro milímetros extra claro (excepto versão. 3D), compacta, de alta performance, o tom de luz padrão neutro (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto-simétrica e difusora Emissão totalmente cut-off (excluindo versão. 3D). Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min., proteção contra choques IK08, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos de aço inoxidável ou nylon, rosca M24, diferentes modos de instalação disponíveis.



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD

GA015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO

NEW

GA008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
GA035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões

AA = AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW AB = 4AS7	3 = 3000°K			
AC = AS7SA	5 = 5000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AD = AS8			3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9			4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
AF = AS10			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AI = 3DMU				

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
GASOSB	Attacco fune a sospensione - Conexão Suspensão Fio
GAYPSB	Testa palo antracite a ypsilon per codolo d. 60 mm - Top Post em Ypsilon Antracite para haste d. 60 mm
GALATB	Testa palo antracite con sbraccio L 500 mm per codolo d.60 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm d.60 mm
GAPARB	Attacco parete antracite con sbraccio L 500 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm
GAPASB	Pastorale L 800 mm antracite - Braço Pastoral em Antracite L 800 mm

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopeditoni, Piazze.
Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio stampato
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d.500 mm e h.130 mm, peso apparecchio 7 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete

Aplicações

Avenidas, ruas de veículos, estacionamentos, rotundas, passeios pedonais, praças.
Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

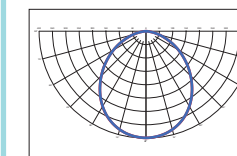
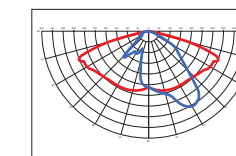
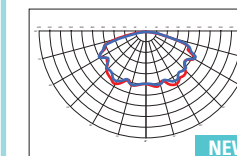
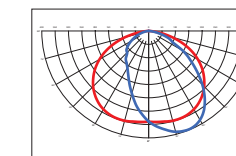
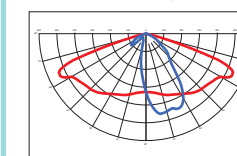
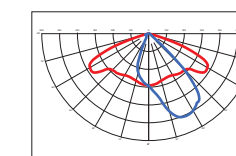
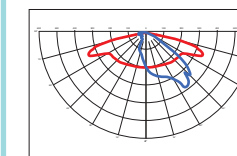
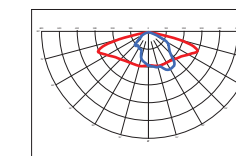
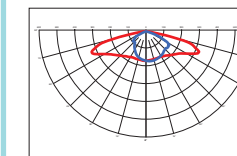
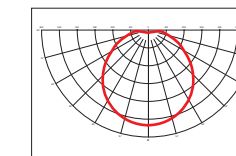
- Estrutura de alumínio Fundido
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança, (Versão 3D Excluída)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pó de Poliéster de longa duração para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (Versão 3D Excluída)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d.500 mm e mm h.130, unidade de peso 7 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e altos rendimentos cromáticas "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpieza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede

OTTICHE
ÓTICASSA = Satin diffuser
Difusor SA = SatinadoAS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largoAS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de EstradaAS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreitaAS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distânciasAS10 = ME street
AS10 = ME ruaAS11 = Spacing
AS11 = EspaçamentoAS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek



Total cut-off



- BELAT** 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
- BELATD** 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
- BEPAS** pastorale L 800 mm antracite
braço Pastoral em Antracite L 800 mm
- BEPAR** 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), la struttura superiore in pressofusione di alluminio con trattamento di anodizzazione e verniciatura in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato, struttura inferiore in alluminio anodizzato nero. 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) o molto calda (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon, svariate modalità d'installazione disponibili.

Luminária iluminação pública e mobiliário urbano LED de alto desempenho e última geração (LITEK R&D projeto), a estrutura superior de alumínio fundido com tratamento anodizado de alumínio e pintura pó de poliéster de longa duração e uso externo cor RAL "Antracite" 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com vidro temperado protector com quatro milímetros extra claro (excluindo versão 3D), compacta, de alta performance, tom de luz padrão neutro (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto simétrica e difusora totalmente cut-off (excluindo versão 3D). Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min., proteção IK08 ao choque, sistema anti-condensação patenteada GORE-TEX®, parafusos de aço inoxidável ou nylon, vários modos de instalação disponíveis.



BELLA

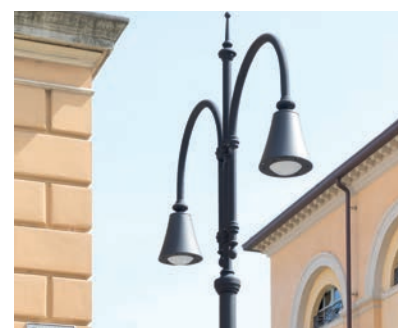
Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD								
BE015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
BE008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões				
AA = AS7	2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
NEW AB = 4AS7	3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AC = AS7SA	5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AD = AS8			4 = TLC telecontrollo controlo remoto	
AE = AS9			5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AF = AS10			6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AG = AS11			7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AH = AS12				
AI = 3DMU				

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
BELATB	Testa palo antracite con sbraccio L 500 mm per codolo d.60 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm 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 d.60 mm
BEPARB	Attacco parete antracite con sbraccio L 500 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm
BEPASB	Pastorale L 800 mm antracite - Braço Pastoral em Antracite L 800 mm



Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopedonali, Piazze, Portici.
Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d.260 mm, d.125 mm e h.260 mm, peso apparecchio 3,6 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete
Necessita accessorio

Aplicações

Avenidas, ruas, estacionamento, rotundas, passeios pedonais, praças.
Altura de instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança, (excluindo versão 3D)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pintura em pó de Poliéster "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excluindo versão 3D)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d.260 mm e d.125 mm h.260mm, peso 3,6 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

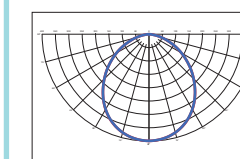
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos brancos e altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

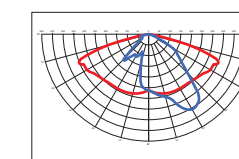
Top Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede
Acessório necessário

BELLA

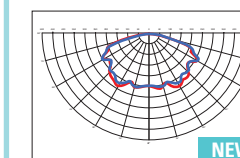
OTTICHE ÓTICAS



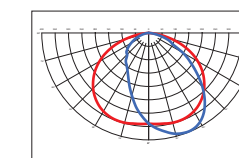
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



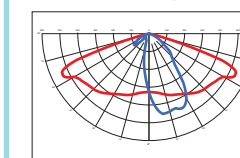
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



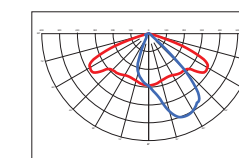
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



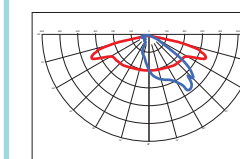
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



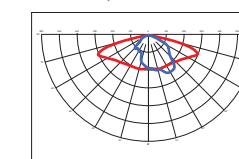
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



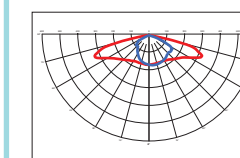
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



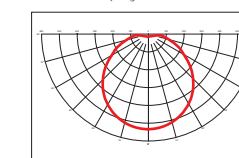
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

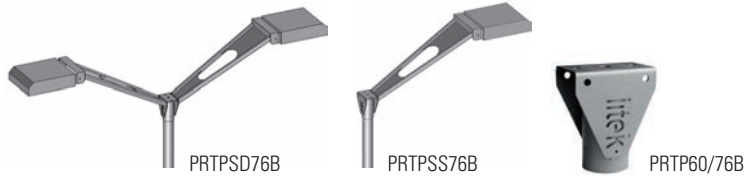
Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.



Design R&D Litek
 Projeto de R&D Litek



A: "Argento" RAL 9006 gofrato
 A: "Silver" RAL 9006 em relevo



B: "Antracite"
 RAL 7016 gofrato, a richiesta
 B: "Antracite"
 RAL 7016 em relevo, a pedido

Storico ed affidabile apparecchio d'illuminazione stradale a LED dal design ibrido e versatile, autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), gruppo ottico con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza trasparente extra chiaro da 5 mm, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 gofrato ("Antracite" RAL 7016 gofrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP54 min., vano accessori e cavi con accesso separato da vano ottico, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, in dotazione standard con staffa regolabile e diversi accessori da palo disponibili.

Histórica e fiável, luminária de iluminação de rua híbrida e desenho versátil, sistema de autolimpeza e mínima exposição ao vento, projectada especificamente para a tecnologia LED, em alumínio fundido (LITEK R&D projeto), unidade de luz com vidro claro de proteção temperado com 5 mm extra claro, tratamento de proteção de anodização de alumínio e revestimento externo em pó poliéster de longa duração para uso externo de cor "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de rua com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente "Cut-Off" conforme LL.RR, poluição luminosa. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; dissipação de calor do sistema Led LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança de controlo automático de temperatura, fornecimento 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP54 grau de proteção min., Acessórios do compartimento e cabos com acesso separado conjunto óptico, sistema patenteado anti-condensação GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável com suporte ajustável e outros acessórios disponíveis.



Codice Articol Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
PRO15AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO20AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO24AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO30AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
PRO08AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO11AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO13AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO17AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO16AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO21AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO25AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
	NEW AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controllo remoto		
	AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12							
	AO = 50°							
	NEW AR = 50SA							
	AP = 120°							
Accessori Acessórios								
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							
PRTTP60B	Testa palo universale d.60 mm - Top Post Universal d.60 mm							
PRTTP76B	Testa palo universale d.76 mm - Top Post Universal d.76 mm							
PRTPSS76B	Testa palo verticale d.76 mm singolo - Top Post Vertical d.76 mm único							
PRTPSD76B	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°							

Applicazioni

Strade veicolari, Parcheggi, Perimetri di capannoni, Rotatorie, Siti industriali, Piste ciclabili, Parchi e giardini. Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 5 mm extra chiaro
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta)
- Grado di protezione IP54
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 450x280x90 mm, peso 4,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60/76 mm
Orizzontale - verticale
A palo o parete



Aplicações

Estradas de veículos, espaços de estacionamento, Rotundas, instalações industriais, ciclo vias, parques e jardins. Instalação altura recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 5 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido)
- Grau de proteção IP54
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 450x280x90 mm, peso 4,5 kg.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e confiabilidade

Montagem

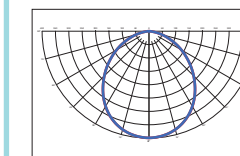
Top Post d. 60/76 mm
Horizontal - vertical
Em poste ou parede



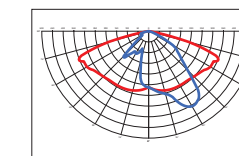
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

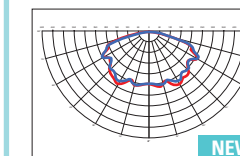
OTTICHE ÓTICAS



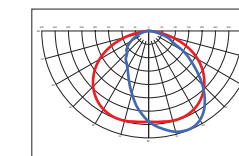
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



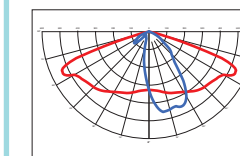
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



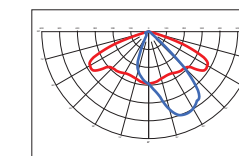
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



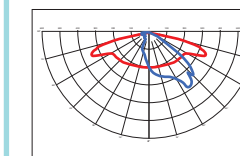
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



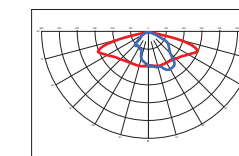
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



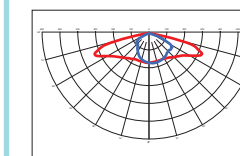
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



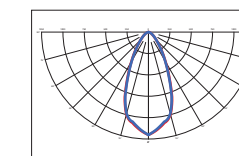
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



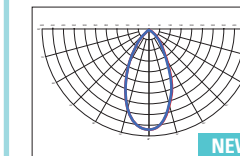
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



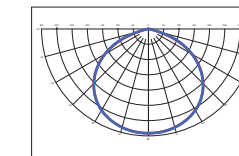
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



50SA = Medium flood 50SA
50SA = Médio 50SA

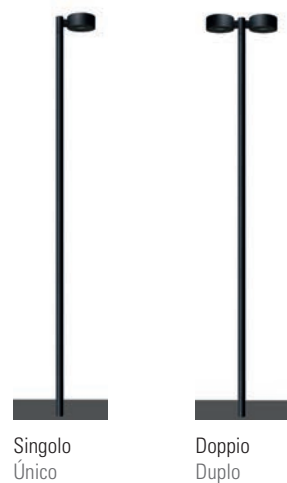


120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

Design R&D Litek
Projeto de R&D LitekSingolo
ÚnicoDoppio
Duplo

Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura superiore in acciaio INOX AISI304 e verniciatura in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato, struttura inferiore in alluminio anodizzato nero. 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) o molto calda (2700° 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; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK10, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon.

Luminária de iluminação de rua, é a mais recente geração de iluminação de rua LED (LITEK R&D projeto), estrutura de aço inox superior 304 e pintura em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com escudo protector em vidro temperado de quatro milímetros extra claro (excepto versão. 3D), compacto e com alto desempenho, branco neutro padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (excluindo versão. 3D).

Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 protecção min., protecção IK10 ao choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável ou nylon.



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
BO015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5192 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD048AN5304B12	048 = 48W	AN = SA	7272 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD062AN7004B12	062 = 62W	AN = SA	9480 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD060AN3504B12	060 = 60W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12752 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD092AN5104B12	092 = 92W	AN = SA	14254 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
BO008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD022AN4504B12	022 = 22W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD026AN5304B12	026 = 26W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD034AN7004B12	034 = 34W	AN = SA	5548 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6080 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD050AN5304B12	050 = 50W	AN = SA	8760 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD070AN7004B12	070 = 70W	AN = SA	11100 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7				2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
	NEW AB = 4AS7				3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
	AC = AS7SA				5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controllo remoto	
	AE = AS9						5 = DA dimmerabile regulável DALI	
	AF = AS10						6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
	AG = AS11						7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

Accessori Acessórios

OVS02

SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopdonali, Piazze.
Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio INOX AISI304
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 gofrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d.370 mm e h.143 mm, peso apparecchio 7,3 Kg. circa, adatto per testa-palo d.76 mm.

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d.76 mm
Verticale
A palo

Aplicações

Avenidas, as ruas de veículos, estacionamentos, rotundas, passeios pedonais, praças.
Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Estrutura de aço inox em AISI304
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança (excepto versão. 3D)
- Pó de Poliéster de cor "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK10 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excepto versão. 3D)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d.370 mm e h.143 mm, peso de 7,3 kg. Aprox., para colunas mais altas recomendado d.76 mm.

Benefícios e Opções

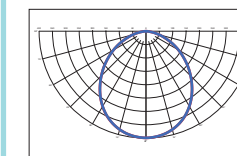
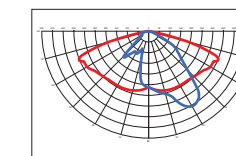
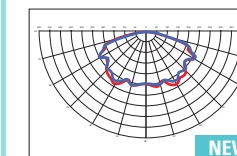
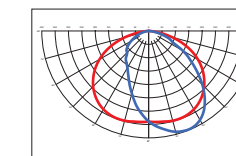
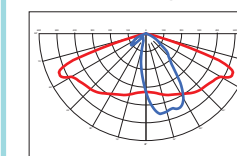
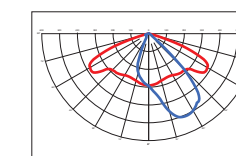
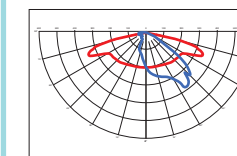
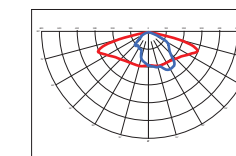
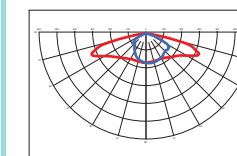
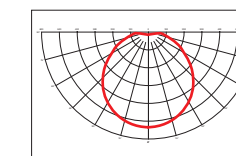
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticas "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar para picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top Post d.76 mm
Vertical
Em poste

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

OTTICHE ÓTICASSA = Satin diffuser
Difusor SA = SatinadoAS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largoAS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de EstradaAS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreitaAS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distânciasAS10 = ME street
AS10 = ME ruaAS11 = Spacing
AS11 = EspaçamentoAS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

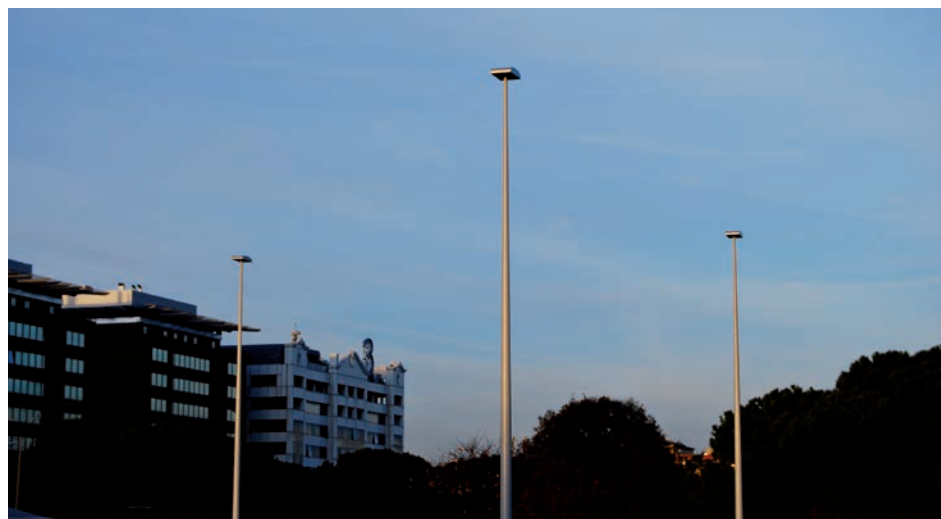


Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

PARKÒ MINI

Design Arch. D. De Gregori
Projecto de Arq. D. De Gregori

APPARECCHIO LED PER ILLUMINAZIONE STRADALE E ARREDO URBANO
APARELHOS DE ILUMINAÇÃO LED RUA E MOBILIÁRIO URBANO



litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

Apparecchio d'arredo urbano (design Arch. D. De Gregori) a LED ad alta efficienza in lamiera d'acciaio, schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 5 mm extra chiaro, trattamento protettivo con cataforesi e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta), adatto per installazione a palo d.60 mm, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, Power-LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dalla parte termica, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/accensione; sistema di dissipazione calore TCS Litek (Thermal Cooling System), sistema automatico di protezione termica MTC - temperature control module; alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP54, bulloneria in acciaio inox.

Luminária de mobiliário urbano (projectada pelo Arch. D. De Gregori) em chapa de aço com LED de alta eficiência, vidro de segurança temperado com 5 mm extra claro, tratamento cataforésico e pintura em pó de poliéster de longa vida para uso externo "em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido), apropriado para instalação em postes d.60 mm, tons neutros padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente "Cut-Off", de acordo com LL.RR. de poluição luminosa). Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados da parte térmica, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema de dissipação de calor Litek TCS (Sistema de arrefecimento térmico), sistema automático de protecção térmica MTC - módulo de controlo automático da temperatura; Alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, protecção IP54, parafusos em aço inoxidável.

PARKÒ MINI

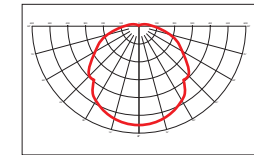


PARKÒ MINI

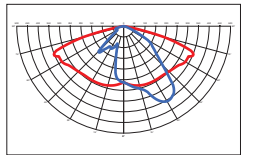
Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
Codifica articoli pag. 124 Codificação dos artigos página 124								
Versione/Versões STANDARD								
PM030AN3504B12	030 = 30W	AJ = 3DMC	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PM040AN4504B12	040 = 40W	AJ = 3DMC	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Opzioni/Versioni Opções/Versões								
		AA = AS7			2 = 2700°K 3 = 3000°K 5 = 5000°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário 2 = DMP riduzione notturna redução notturna 3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc 4 = TLC telecontrollo controllo remoto 6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	1 = Classe/Classe 1
Accessori Acessórios								
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							

PARKÒ MINI

OTTICHE ÓTICAS



3DMC= Space diffuser
Difusor 3DMC = Volumétrico



AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada

Applicazioni

Viali, Parchi, Giardini, Ciclopeditoni, Piazze.
Altezza d'installazione suggerita da 2,5 a 5 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio
- Vetro di sicurezza temperato 5 mm extra chiaro
- Trattamento protettivo di cataforesi
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
- Grado di protezione IP54
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 400x300x110 mm; peso: 6 Kg circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d. 60 mm
Verticale
A palo

Aplicações

Avenidas, parques, jardins, passeios pedonais, praças.
Altura de instalação recomendada 2,5 a 5 mt.

Características

- Estrutura de aço
- Vidro temperado de segurança de 5 mm extra claro
- Tratamento cataforético de proteção
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
- Grau de proteção IP54
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 400x300x110 mm; Peso: 6 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos com altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top Post d. 60 mm
Vertical
Em poste

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek



L3
300x300x650 mm,
peso 5,7 Kg. circa
300x300x650 mm,
peso 5,7 kg. Aprox.



L4
400x400x750 mm,
peso 8,8 Kg. circa
400x400x750 mm,
peso 8,8 kg. Aprox.



Lanterna quadra classica per illuminazione stradale e arredo urbano a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura in pressofusione di alluminio con trattamento di anodizzazione e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato. 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) o molto calda (2700° 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/acensione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon.

Lanterna quadrada clássica para iluminação pública e mobiliário urbano com LED de alto desempenho e de última geração (LITEK R&D projeto), estrutura em fundição de alumínio com tratamento anodizado e revestimento em pó de poliéster para longa duração de uso externo cor "Antracite" RAL 7016 em relevo. Bloco óptico selado com escudo protector em quatro milímetros de vidro temperado extra claro, compacto, de alta performance, tom de luz padrão neutro (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K) (excepto versão 3D.); ótica de rua, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (excluindo versão 3D). Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min., proteção IK08 choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável ou nylon.



LANTERNA

Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	--	---

Versione/Versões STANDARD								
L3015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
L3008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
	AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
	NEW AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
	AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
	AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controllo remoto		
	AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
	AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
	AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
LTP60B	Testa palo d.60 mm - Top Post d.60 mm
LTP76B	Testa palo universale d.76 mm - Top Post d.76 mm
LMEB595	Attacco parete antracite con sbraccio L 595 mm - Suporte de Parede em Antracite L 595 mm

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parchi, Giardini, Ciclopdonali, Piazze, Centri storici. Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive:
LANT33 = 300x300x650 mm, peso 5,7 Kg. circa
LANT44 = 400x400x750 mm, peso 8,8 Kg. circa

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche "Litek Rinascimento Urbano"
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Dotazione standard: quadripode con niples M24x3x40 mm e doppio dado in acciaio inox AISI304, altre dotazioni a richiesta. A palo o parete

Aplicações

Avenidas, ruas, parques, jardins, Passeios Pedonais, praças, centros históricos. Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Vidro temperado de segurança com 4 mm (excluindo versão. 3D)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pintura em pó de Poliéster de longa vida para uso exterior "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excluindo versão. 3D)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais:
LANT33 = 300x300x650 mm, peso 5,7 kg. Aprox.
LANT44 = 400x400x750 mm, peso 8,8 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Autolimpza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e confiabilidade

Montagem

Equipamento de série: Parafusos M24x3x40 mm e porca de aço inoxidável dupla em aço inox 304, outros acessórios. Em poste ou parede

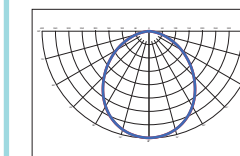
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

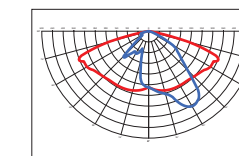


LANTERNA

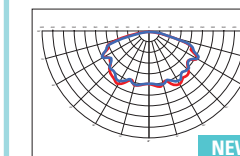
OTTICHE ÓTICAS



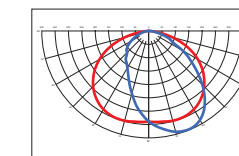
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



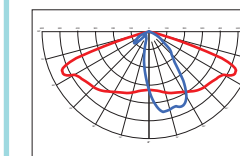
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



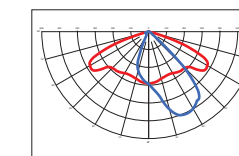
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



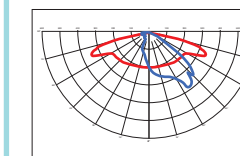
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



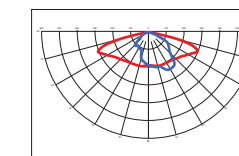
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



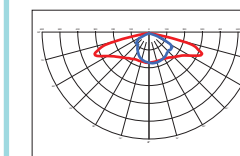
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



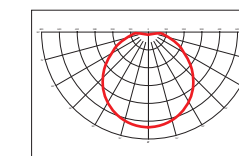
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



Flusso LED (Lm): verificare l'aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| AEROPORTO DI NAPOLI | CREMONA | OSPEDALE CATTOLICA | SAN GIORGIO IN PIANO |
| APECCHIO | EDEKA | OSPEDALE NOVADELTRIA | SAN MARTINO DI VENEZZE |
| BASIGLIO | FELIZZANO | OSPEDALE RICCIONE | SAN MIGUEL DE ALLENDE |
| BIBBONA | FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI | OSPEDALE RIMINI | SANTARCANGELO DI ROMAGNA |
| BOLOGNA | FOLLONICA | OSPEDALE SANTARCANGELO | SAVIGNANO SUL RUBICONE |
| BULCIAGO | FORTE DEI MARMI | PALAZZOLO | SEGRATE |
| BUONCONVENTO | GUADALAJARA | PAVIA | SERRAVALLE SCRIVIA |
| CAMAÇARI | GUANAJUATO | PAVONE DEL MELLA | SETTIMO TORINESE |
| CAMAIORE | GUARDISTALLO | PIACENZA | SIENA |
| CAPOLIVERI | ISEO | POGGIO TORRIANA | SOMMA LOMBARDO |
| CAPRANICA | LERICI | PONSACCO | STAUFEN |
| CARATE BRIANZA | LIDO DI VENEZIA - PELLESTRINA | PONTE DA BARCA | TAGGIA |
| CASALPUSTERLENGO | MURANO - BURANO - TORCELLO | PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA | TALAMELLO |
| CASORATE PRIMO | LONATO | PRAIA DOS LAGOS | TREIA |
| CASTELFRANCO EMILIA | MAGLIANO IN TOSCANA | PRATO | TRENTO |
| CASTELLI CALEPIO | MARCIANA | PROVINCIA DI RIMINI | TUNNEL MONTE BIANCO |
| CASTIGLIONE DEI PEPOLI | MELEGNANO | REPUBBLICA DI SAN MARINO | VALBREMBO |
| CENTO | MERDINGEN | REVELLO | VALDERICE |
| CESENATICO | MESTRE | RIMINI | VENEZIA |
| CHIOGGIA | MONTE SAN GIUSTO | RIVA LIGURE | VERUCCHIO |
| CHIVASSO | MONTECATINI TERME | RIVOLI | VIADANA |
| CITTÀ DEL MESSICO | MORCIANO DI ROMAGNA | ROMANO DI LOMBARDIA | VIAREGGIO |
| CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA | NAPOLI | RONCO BRIANTINO | VIGEVANO PAVIA |
| COMACCHIO | NICHELINO | RONCO SCRIVIA | |
| COPENHAGEN | OSTELLATO | ROSIGNANO | |



PROGETTI DI LUCE PROJETOS DE LUZ



ASCOLTO, DIALOGO E COOPERAZIONE.

Prodotti, location, vincoli, variabili, misure in laboratorio, prove sul campo. Il custom made illuminotecnico è sempre diverso, ed ogni volta unico. Per Litek è il luogo ed il momento in cui, dopo la fase di ascolto delle richieste, tutte le competenze tecniche, l'ingegno, l'entusiasmo e i valori della squadra convergono alla ricerca della corretta soluzione. È la "focalizzazione sui risultati" il fattore Litek, una caratteristica distintiva documentata nei progetti che seguono, i quali parlano di sinergia, cooperazione, capacità di recepire esigenze inattese, sempre sfidanti: occasioni di crescita e affinamento di una sempre più richiesta capacità adattiva.

ESCLUTAMOS, DIALOGAMOS, COOPERAMOS.

Produtos, localização, restrições variáveis, as medições em laboratório, testes de campo. A iluminação feita por encomenda é sempre diferente. Cada vez mais para a Litek, é o lugar e o momento em que após a fase de espera dos pedidos, todas as habilidades técnicas, criatividade, entusiasmo e valores da equipa convergem em busca da solução certa. É o "foco em resultados" o factor Litek, uma característica que define e é documentada nos projetos, que falam de sinergia, cooperação e capacidade de transpor necessidades inesperadas: oportunidades de crescimento e amadurecimento são sempre um desafio que exige cada vez mais a capacidade de adaptação.

VENEZIA/VENEZA

-81,4%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



BOLOGNA

-72%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA





SIENA

-58%

RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING



CITTÀ DEL MESSICO



-75%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

CESENATICO

-61%

RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING



COPENHAGEN

-57%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



SAN MIGUEL DE ALLENDE

-52%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



PIACENZA



-60%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

SANTARCANGELO DI ROMAGNA

-61%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



PROGETTI DI LUCE PROJETOS DE LUZ

GUADALAJARA

GUANAJUATO



-52%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



-52%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



CREMONA



-63%
RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

PORTIMÃO-PRAIA DA ROCHA



-85%
RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI FAIR RIMINI



-69%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

TUNNEL MONTE BIANCO TÚNEL DO MONTE BRANCO



-79%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

AEROPORTO DI NAPOLI
NÁPOLES AEROPORTO



-72%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

LIDO DI VENEZIA-PELLESTRINA
MURANO-BURANO-TORCELLO



-62%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

CHIOGGIA



-79%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



COMACCHIO

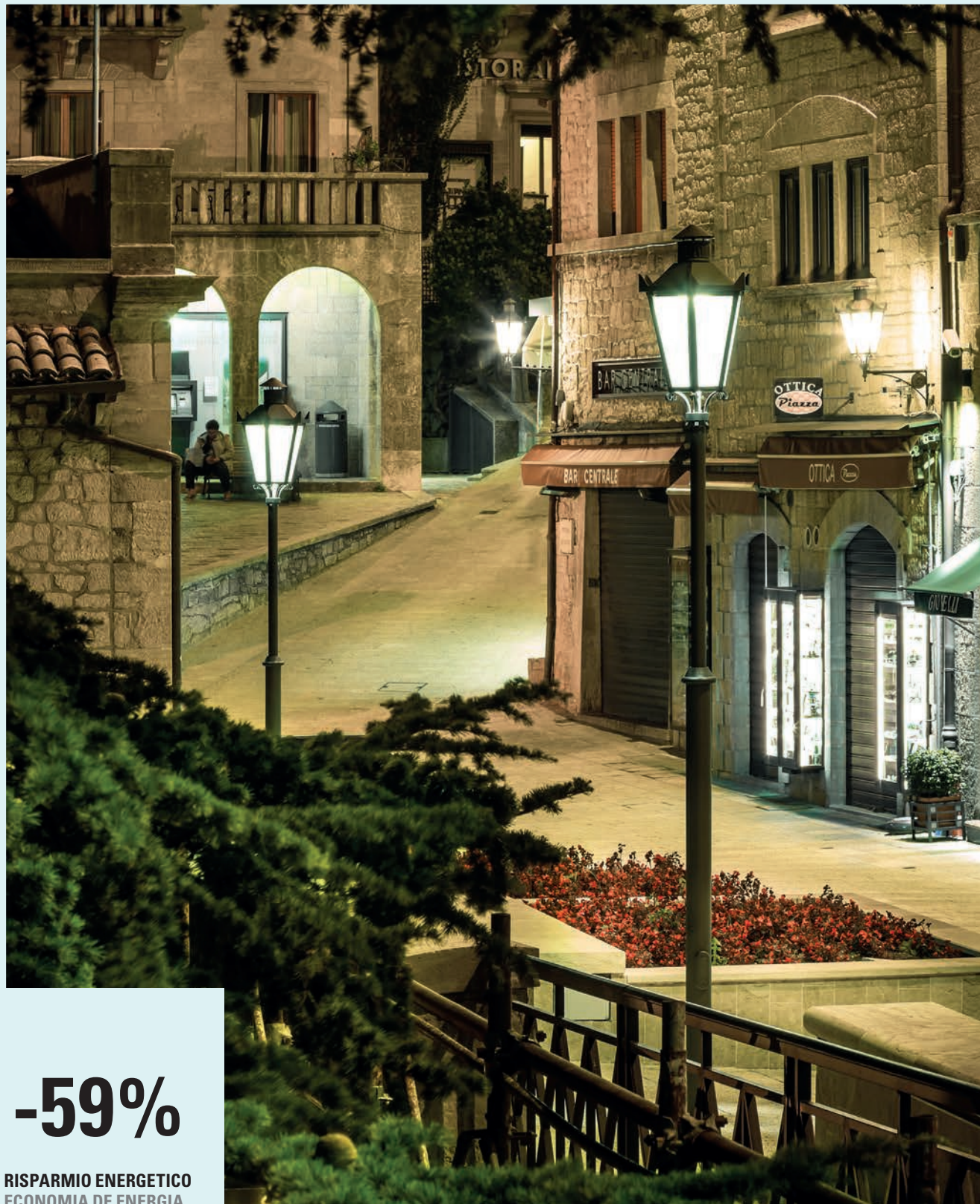


-70%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

PROGETTI DI LUCE PROJETOS DE LUZ

REPUBBLICA DI SAN MARINO REPÚBLICA DE SAN MARINO



-59%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA

CAPRANICA



-58%

RISPARMIO ENERGETICO
ECONOMIA DE ENERGIA



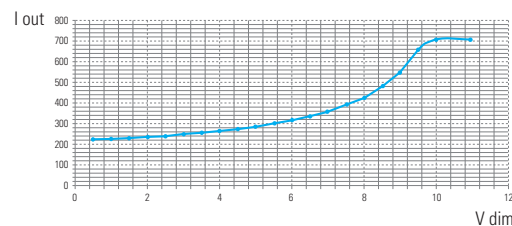
OF = on/off



Modalità di accensione/spengimento del sistema di alimentazione del gruppo ottico LED tramite l'unica linea elettrica. Gestione tramite quadro con/senza orologio, orologio astronomico o tramite crepuscolare.

Modo de energia do sistema on/off, usando a única linha de alimentação. Quadro de gestão através de com/sem relógio, ou pelo relógio crepúsculo astronómico.

DM = Dimmerabile/Regulável 1-10 Vdc



Modalità di regolazione del sistema di alimentazione tramite un controllo in tensione 1-10 Vdc della potenza erogata al gruppo ottico LED; il sistema permette una regolazione della sorgente luminosa a LED.

Modo de o sistema de alimentação através de um ajustamento da potência fornecida ao grupo de controlo de voltagem na 1-10 V, sistema permite um ajuste da fonte de luz LED.

DA = Dimmerabile/Regulável DALI



Modalità di regolazione del sistema di alimentazione tramite un controllo digitale DALI della potenza erogata al gruppo ottico LED; il sistema permette una regolazione fine della sorgente luminosa a LED.

Modo de ajuste do sistema de alimentação através de um controle digital DALI da potência fornecida ao grupo ótico LED; o sistema permite um ajuste fino da fonte de luz LED.

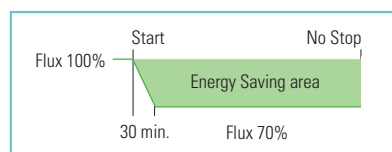
RO = Rotary

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

16 programmi di funzionamento preimpostati.

16 programas operacionais predefinidos.

DMP = Riduzione notturna programmata/Redução nocturna



A (default) Riduzione flusso luminoso **-30% alle ore 23:00**, fino a spegnimento
Redução do fluxo luminoso **-30% às 23:00 hr.**, até o desligamento

Alternative possibili:
Alternativas possíveis:

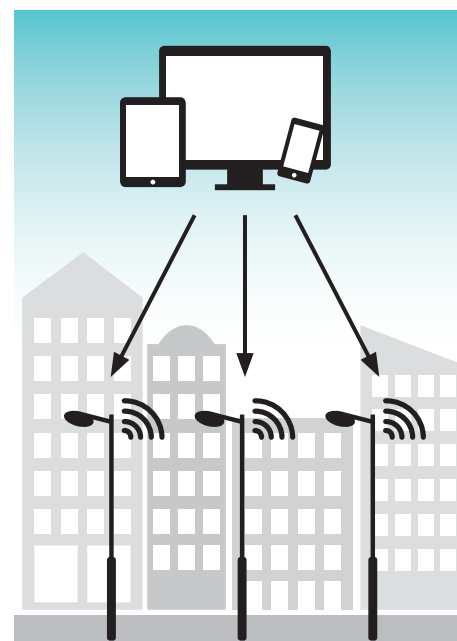
B Riduzione flusso luminoso **-30% alle ore 23:00**, ritorno al 90% del flusso 2h prima di spegnimento
Redução do fluxo luminoso **-30% às 23:00 hr.**, retorno a 90% do fluxo 2hrs antes de desligar

C Riduzione flusso luminoso **-50% alle ore 24:00**, ritorno al 90% del flusso 2h prima di spegnimento
Redução do fluxo luminoso **-50% às 24:00 hr.**, retorno a 90% do fluxo 2hrs antes do desligamento

Modalità di regolazione stand-alone del sistema di alimentazione che permette una riduzione di luminosità del gruppo ottico LED secondo parametri pre-impostati a scelta della Committenza.

Modo de ajuste independente do sistema de fornecimento de energia que permite uma redução do brilho do grupo ótico LED de acordo com a escolha pré-definida dos parâmetros de cliente.

TLC = Telecontrollo/Controlo remoto



Modalità di controllo e gestione da remoto del sistema di alimentazione del gruppo ottico LED. Sono possibili diverse opzioni secondo il livello di comunicazione, e conseguentemente di cablaggio, che si intende raggiungere, fra cui:

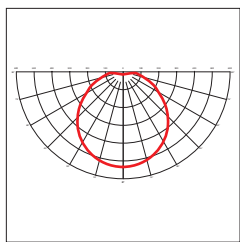
- comunicazione digitalizzata ad onde convogliate, direttamente sul cavo di alimentazione elettrico
- comunicazione in frequenza di tempi, direttamente sul cavo di alimentazione elettrico
- comunicazione digitale wireless, via radio punto-punto senza necessità di cavo dedicato.

Controlo e gestão remota do modo de sistema de abastecimento do grupo ótico LED. Com diferentes opções, dependendo do nível de comunicação e, consequentemente, a fixação, a ser alcançada, incluindo:

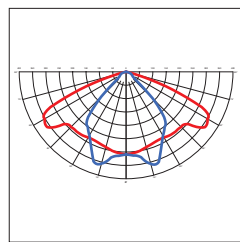
- Um sistema de comunicação por ondas transportadas digitalmente, directamente sobre o cabo de alimentação eléctrica
- Comunicação na frequência, directamente sobre o cabo de alimentação eléctrica
- Comunicações digitais sem fio via rádio ponto-a-ponto sem a necessidade de cabo dedicado.

FUNZIONAMENTO OPERAZIONE

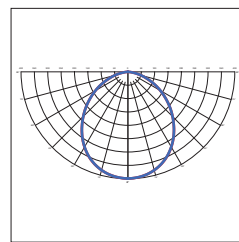




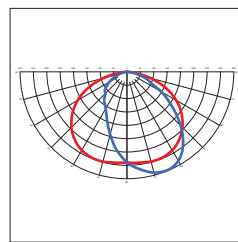
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



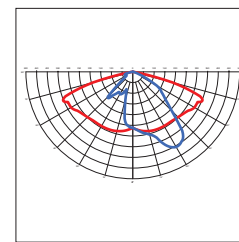
CS = Central street
CS = Centro da Rua



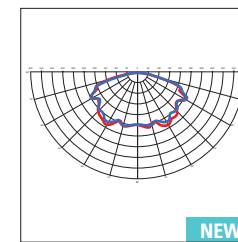
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



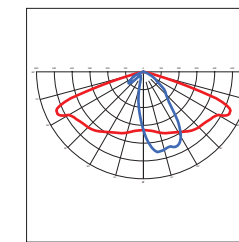
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



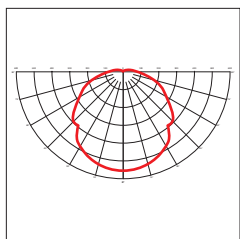
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



3DMC = Space diffuser
Difusor 3DMC = Volumétrico

Ottica a distribuzione luminosa bi-assiale per installazioni sull'asse della carreggiata, simmetrico-estensiva parallelamente alla carreggiata, simmetrico-semi-intensiva in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Ótica de distribuição bi-axial de luz para instalações no eixo da faixa de rodagem, simétrico-estensiva paralela à estrada, simétrico-semi-intensiva na direção transversal em relação à faixa de rodagem.

Ottica con diffusore satinato a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-estensiva, eccellente comfort visivo.

Difusor ótico com distribuição de luz semiestensiva, excelente conforto visual roto-simétrica fosco.

Ottica con diffusore satinato a distribuzione luminosa stradale per elevate uniformità, estensiva parallelamente alla carreggiata, ampiamente asimmetrica in senso trasversale rispetto alla carreggiata, eccellente comfort visivo.

Ótica com distribuição assimétrica e difusor de luz de rua com alta uniformidade, extensa e paralela à estrada, amplamente assimétrica transversalmente à superfície de condução, excelente conforto visual.

Ottica a distribuzione luminosa stradale generale, ampiamente estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrica in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Distribuição de luz ótica rodoviária em geral, amplamente extensa paralela à estrada, transversal assimétrica à superfície da condução.

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica estensiva.

Uma distribuição de luz com ótica roto-simétrica extensa.

Ottica a distribuzione luminosa stradale per piste ciclo-pedonali e strade strette, ampiamente estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrico-intensiva in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

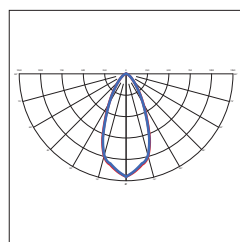
Ótica de distribuição assimétrica, para ciclismo e caminhadas por trilhos e estradas estreitas, muito extensa paralela à estrada, transversal assimétrica-intensiva para a superfície de condução.



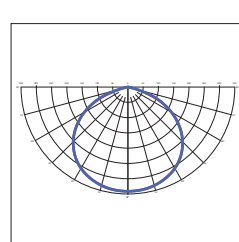
3DMU2 = Space diffuser
Difusor 3DMU2 = Volumétrico

Ottica con diffusore bombato satinato a distribuzione roto-simmetrica, ampiamente estensiva, generazione di volume luminoso pluridirezionale, alto contributo d'illuminamento su piani verticali, eccellente comfort visivo.

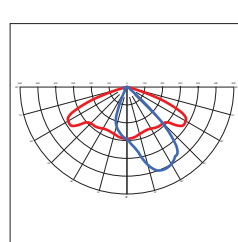
Difusor ótico com distribuição roto-simétrica curva, amplamente extensa, geração de volume luminoso multidirecional, contribuição de alta luminância em planos verticais com excelente conforto visual.



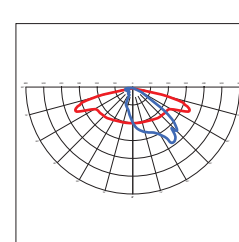
50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



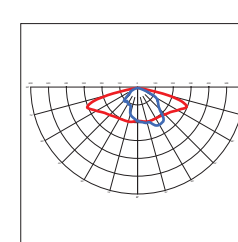
120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura



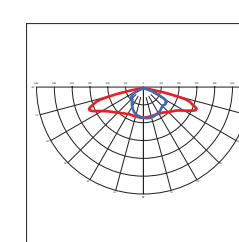
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



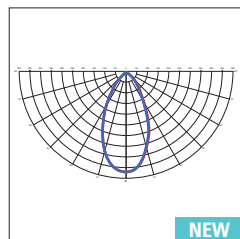
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



50SA = Medium flood 50°
50SA = Médio 50SA

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica semi-intensiva.

Uma distribuição de luz com ótica roto-simétrica semi-intensiva.

Ottica a distribuzione luminosa roto-simmetrica estensiva.

Uma distribuição de luz com ótica roto-simétrica extensa.

Ottica a distribuzione luminosa stradale per installazioni con ridotte interdistanze dei pali, semi-estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrico-semi-intensiva in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Ótica assimétrica de distribuição de luz para instalações com espaçamento reduzido entre as colunas, semiestensiva e paralela à estrada, assimétrica-semi-intensiva na direção transversal em relação à faixa de rodagem.

Ottica a distribuzione luminosa stradale appositamente sviluppata per strade delle categorie ME3/ME4, estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrica in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Distribuição de luz assimétrica para estrada especialmente desenvolvida para estradas das categorias ME3 / ME4, extensa e paralela à faixa de rodagem, assimétrica na direção transversal em relação à faixa de rodagem.

Ottica a distribuzione luminosa stradale generale, molto estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrica in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Luz com ótica de distribuição assimétrica para rodovias em geral, de forma muito ampla paralelo à estrada, transversal assimétrica à superfície da condução.

Ottica a distribuzione luminosa stradale generale, ultra estensiva parallelamente alla carreggiata, asimmetrica in senso trasversale rispetto alla carreggiata.

Luz com ótica de distribuição para rodovias em geral, ultra extensa paralelo a estrada, assimétrica na direção transversal em relação à faixa de rodagem.

OTTICHE ÓTICAS

Riepilogo flussi luminosi, rendimenti, gamme e versioni - aprile 2018
Resume de Fluxo LED, Rendimento, Familias e Versões - abril 2018

Versione/Versao STANDARD 4000°K-CRI70					
Versione Versao	Corrente Corrente (mA)	Potenza nom. Potencia nom. (W)	Assorbimento Consumo total (W)	Flusso nom. Fluxo LED nom. (Lm)	Gamme apparecchi Familias de Luminarias
4X4W	350	15	18	2596	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X5W	450	20	24	3188	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X6W	530	24	28	3636	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X8W	700	31	35	4720	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Bolo - Lanterna
8X4W	350	30	34	5120	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Everest
8X5W	450	40	44	6376	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X6W	510	46	51	7127	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna - Elio - Everest - Futa
8X8W	700	63	70	9440	Pardal - Elio-S - Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X4W	350	61	71	10240	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X5W	450	80	91	12750	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X6W	530	95	104	14254	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X7W	630	110	126	17200	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Futa
16X8W	700	125	139	18880	Elio - Modulo HP - Futa
Versione/Versao ECO 4000°K-CRI70					
Versione Versao	Corrente Corrente (mA)	Potenza nom. Potencia nom. (W)	Assorbimento Consumo total (W)	Flusso nom. Fluxo LED nom. (Lm)	Gamme apparecchi Familias de Luminarias
4X2W	350	8	11	1520	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X2,6W	450	11	15	1900	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X3,2W	530	13	17	2190	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X4,3W	700	17	21	2774	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
8X2W	350	16	20	3040	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X2,6W	450	21	25	3800	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X3,2W	530	25	29	4380	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X4,3W	700	35	40	5550	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
16X2W	350	32	37	6085	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X2,6W	450	42	47	7600	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X3W	510	48	53	8470	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X4,3W	700	69	75	11098	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa

Rendimento ottica Eficiencia de ótica			Rendimento colore Eficiencia de cor	
Stradale/Estrada	AS7	0,88	4000°K CRI70	1,00
Stradale/Estrada	AS8	0,82	3000°K CRI70	0,92
Stradale/Estrada	AS9	0,86	2700°K CRI70	0,92
Stradale/Estrada	AS10	0,79	2700°K CRI80	0,86
Stradale/Estrada	AS11	0,79	2700°K CRI80	0,74
Stradale/Estrada	AS12	0,77		
Centro strada/Centro da rua	CS	0,92		
Diffondente/Difundida	3DMU	0,58		
Diffondente/Difundida	3DMC	0,57		
Diffondente/Difundida	AS7SA	0,70		
Diffondente/Difundida	4AS7	0,80		
Diffondente/Difundida	SA	0,82		
Proiezione/Proietor	50	0,92		
Proiezione/Proietor	50SA	0,87		
Proiezione/Proietor	120	0,96		

Flusso effettivo/Flusso real
 (Flusso nom. * Rendimento ottica * Rendimento colore)
 (Fluxo LED nom. * Eficiencia de ótica * Eficiencia de cor)

Esempio: art. PL84AS714 serie PARDAL
Exemplo: item PL84AS714 familia PARDAL

5120 Lm * 0,88 * 1
4505,6 Lm

FLUSSI LUMINOSI FLUXOS LED





CODIFICA ARTICOLI CODIFICAÇÃO DOS ARTIGOS

Codifica del codice articolo Litek Codificação do artigo LITEK

Esempio/Exemplo: bb ppp aa ccc x f y b

Esempio/Exemplo: PL 063 AF 700 4 A 2 2 Pardal 63W - Ottica/Ótica AS10 - 700mA - 4000°K - Colore Grigio/Cor cinza - DMP Riduzione notturna/Redução notturna - cl.2

bb	Famiglia apparecchio Família de luminaria	BD = Bolo doppio/Bolo duplo BE = Bella BO = Bolo BQ = Brique EL = Elio EO = Everest ES = Elio-S FA = Fly-A FD = Fly-D FR = Fly-R FS = Fly-S FU = Futa FV = Fly-V FW = Fly-W GA = Gaia L3 = Lanterna 30x30 L4 = Lanterna 40x40 MC = Modulo Compatto MH = Modulo Hp MU = Modulo Universale MX = Modulo Universale 2.0 PL = Pardal PM = Parkò Mini PR = Pro PX = Pardal Maxi
ppp	Potenza nominale Potencia Nominal	008 = 8W 011 = 11W 013 = 13W 015 = 15W 016 = 16W 017 = 17W 020 = 20W 021 = 21W 024 = 24W 025 = 25W 030 = 30W 031 = 31W 032 = 32W 035 = 35W 040 = 40W 042 = 42W 046 = 46W 048 = 48W 061 = 61W 063 = 63W 069 = 69W 080 = 80W 095 = 95W 096 = 96W 110 = 110W 125 = 125W 126 = 126W ppp = altre potenze/outras potencias ≤ 126W

aa	Tipo di ottica Tipo de ótica	AA = AS7 AB = 4AS7 AC = AS7SA AD = AS8 AE = AS9 AF = AS10 G = AS11 AH = AS12 AI = 3DMU AJ = 3DMC AL = CS AM = UC AN = SA AO = 50 AP = 120 AQ = 50120 AR = 50SA aa = altri tipi di ottica/outras tipos de ótica
ccc	Pilotaggio LED Corrente LED	350 = 350mA 450 = 450mA 510 = 510mA 530 = 530mA 630 = 630mA 700 = 700mA 900 = 900mA ccc = altre correnti/outras correntes ≤ 999mA
x	Temp colore LED Cor LED	2 = 2700 °K 3 = 3000 °K 4 = 4000 °K 5 = 5000 °K 6 = 5700 °K x = altre temp colore/outras cores LED ≤ 5700 °K
f	Colore apparecchio Cor da luminaria	A = Grigio/Cinza B = Antracite/Antracite C = Bianco/branco f = altri colori/outras cores
y	Tipologia di funzionamento Tipo de operação	0 = RO Rotary multi-scenario/Rotary cenário 1 = OF on-off 2 = DMP Riduzione notturna/Redução notturna 3 = DM Dimmerabile/Regulável 1-10Vdc 4 = TLC Telecontrollo/Controlo remoto 5 = DA Dimmerabile/Regulável DALI 6 = V12 Alimentazione/Alimentação 12Vdc 7 = V24 Alimentazione/Alimentação 24Vdc y = altri tipi di controllo/outras tipos de controle
b	Classe isolamento Classe de isolamento	1 = Classe/Classe 1 2 = Classe/Classe 2

Certificazioni

Certificações Regulamentos padrão



ISTITUTO GIORDANO

CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. **2764** Rev. 0 R1

Si attesta che
This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

LITEK S.r.l.

Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

UNITÀ OPERATIVA
OPERATIVE UNIT

Sede: Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
COMPLIES WITH REQUIREMENTS OF THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2008

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following scope:

**Progettazione ed assemblaggio di apparecchi a LED
per illuminotecnica o similari.**

SETTORE IAF DI ACCREDITAMENTO: **19**
IAF accreditation sector: **19**

Luogo e data prima emissione
Place and date of first issue

Bellaria-Igea Marina - Italia,
28/03/2014

Data di scadenza
Date of expiry

14/09/2018



SGQ N° 0037 A
SQA N° 0046 D

PRD N° 0082 B
PRS N° 0096 C

MEMBRO DI MLA EA PER GLI SCHEMI DI ACCREDITAMENTO SGQ, SQA, PRD, PRS, SSP, GRC, LAB e LAT, DI MLA IAF PER GLI SCHEMI DI ACCREDITAMENTO SGQ, SQA, SSI, FSN e PRD e DI NRA IAC PER GLI SCHEMI DI ACCREDITAMENTO LAB, PRD, LAT e SSP

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, GRC, TL and CL, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, SSI, FSN and PRD and of IAC NRA for the accreditation schemes TL, ML, CL and INSP

Luogo e data di modifica
Place and modification date

Bellaria-Igea Marina - Italia,
23/03/2017

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico con apposita firma digitale ai sensi del DPR 513/97.
The original of this document consists of an electronic document with a digital signature affixed pursuant to Presidential Decree 513/97.
Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano per la certificazione di sistemi di gestione di organizzazioni.
This certificate implies fulfillment of Istituto Giordano regulation for the certification of the organization's management systems.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i n. telefonici +39 0541 343030 / 322285 oppure l'indirizzo e-mail infocsg@giordano.it. / For precise and up-to-date information on possible changes in the status of the certification referred to in this certificate, please phone to the numbers +39 0541 343030 / 322285 or e-mail to the address infocsg@giordano.it.

La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo degli audit di sorveglianza previsti contrattualmente e all'applicazione del bollino annuale.
The validity of this Certificate depends on the positive results of the surveillance audits as foreseen by the contract and on the application of the annual sticker.

1° Audit di Sorveglianza
03/2018

2° Audit di Sorveglianza
09/2018

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030

Normative di riferimento
Os padrões de referência

Gli apparecchi di illuminazione Litek sono progettati e costruiti nel rispetto delle prescrizioni di legge e normative vigenti applicabili.

Vengono di seguito elencate le principali normative di riferimento:

As luminárias Litek são projectadas e fabricadas em conformidade com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis.

A lista a seguir detalha os principais padrões de referência:

- CEI 34-59 Fascicolo 5990
- "Apparecchi di illuminazione e componenti. Terminologia"
- Emissão CEI 34-59 5990
- "Equipamentos e componentes de iluminação. Terminologia"
- CEI EN 60598
- 1 Fascicolo 5991 - "Apparecchi di illuminazione. Parte I: Prescrizioni generali e prove"
- Edição 1 5991 - "Aparelhos de iluminação. Parte I: Requisitos gerais e os ensaios"
- CEI EN 60598-2-3 Fascicolo 2761
- "Apparecchi di illuminazione. Parte II: Prescrizioni particolari. Sezione 3: Apparecchi per illuminazione stradale"
- Emissão CEI EN 60598-2-3 2761
- "Aparelhos de iluminação. Parte II: requisitos especiais. Seção 3: Equipamento para iluminação das ruas"
- CEI EN 60529
- 1 Fascicolo 5991
- "Gradi di protezione per involucri"
- Edição 1 5991
- "Grau de proteção para gabinetes"
- CEI EN 50102 Fascicolo 2767
- "Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)"
- CEI EN 50102 Edição 2767
- "Graus de proteção fornecidos por invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (código IK)"
- CEI 64-7 Fascicolo 4618
- "Impianti elettrici di illuminazione pubblica"
- Emissão CEI 64-7 4618
- "Iluminação eléctrica para o público"
- CEI EN 62471: Ed. 2009 - Sicurezza Fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.
- IEC 62471: Ed. 2009 - Segurança

Foto biológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas.

- UNI 11248 ed. ottobre 2007 e UNI 13201 novembre 2003.
- "Selezione delle categorie illuminotecniche" e "Requisiti illuminotecnici delle strade con traffico motorizzato"
- UNI 11248 e. Outubro de 2007 e UNI 13201 Novembro de 2003.
- "Seleção de iluminação classes" e "requisitos de iluminação de tráfego automóvel"
- UNI 10671 ed. 1998
- "Apparecchi di illuminazione. Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati. Criteri generali"
- UNI 10671 e. 1998
- "Aparelhos de iluminação. Medição de dados fotométricos e apresentação dos resultados. Critérios gerais"
- UNI 10819 ed. 1999
- "Luce e illuminazione. Impianti di illuminazione esterna. Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso"
- UNI 10819 e. 1999
- "Luz e iluminação. Instalações de iluminação ao ar livre. Requisito para a limitação da dispersão ascendente do fluxo de luz"
- SS UNI U29.00.012.0
- "Luce e illuminazione. Apparecchi di illuminazione. File di interscambio dei dati fotometrici"
- "Luz e iluminação. Luminárias. Arquivos de troca de dados fotométricos"
- CIE 01-1980
- "Guide lines for minimizing urban sky glow near astronomical observatories"
- "Linha de orientação para minimizar o brilho no céu urbano perto de observatórios astronômicos"
- CIE 17.4-1984
- "International lighting vocabulary, 4th ed. (Joint publication IEC/CIE)"
- "Vocabulário de iluminação Internacional, 4th ed. (Publicação conjunta IEC / CIE)"
- CIE 23-1973
- "International recommendations for motorway lighting"
- "As recomendações internacionais para a iluminação da auto-estrada"
- CIE 31-1976
- "Glare and uniformity in road lighting installations"
- "Brilho e uniformidade em instalações de iluminação da estrada"
- CIE 34-1977
- "Road lighting lantern and installation data:

photometrics, classification and performance"

- "Lantern lighting Road e data de instalação: fotometria, classificação e desempenho"
- CIE 47-1979
- "Road lighting for wet conditions"
- "Iluminação da estrada por condições de chuva"
- CIE 102-1993
- "Recommended file format for electronic transfer of luminaire photometric data"
- "Formato de arquivo Recomendado para transferência electrónica de dados fotométricos da luminária"
- UNI-EN 40: pali di sostegno per la pubblica illuminazione/poste de apoio para a iluminação pública.
- UNI-EN 12767: sicurezza passiva di strutture di sostegno per attrezzature stradali/a segurança passiva de estruturas de apoio para equipamentos rodoviários.
- CIE 115-1995
- "Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic"
- "Recomendação para a iluminação de estradas para a circulação automóvel e pedonal"
- CIE 121-1996
- "The photometry and goniophotometry of luminaires"
- "A fotometria e goniophotometria de luminárias"
- CIE 126-1997
- "Guidelines for minimizing sky glow"
- "Directrizes para minimizar o brilho no céu"
- CIE 132-1999
- "Design methods for lighting of roads"
- "Método de desenho para iluminação de estradas"
- CIE 136-2000
- "Guide to the lighting of urban areas"
- "Guia para a iluminação de áreas urbanas"
- CIE 140-2000
- "Road lighting calculations"
- "Cálculos de iluminação Viária"
- Leggi Regionali relative all'inquinamento luminoso/ as leis regionais em matéria de poluição luminosa
- Norma UNI CEI EN 45014 - Aprile 1999 Sec.Ed.
- "Criteri Generali per la Dichiarazione di Conformità rilasciata dal Fornitore"
- UNI CEI EN 45014 - Abril de 1999 segunda Edição
- "Critérios gerais para a Declaração de Conformidade emitida pelo Fornecedor"
- Norma CEI 0-1: 1997-09
- "Adozione di nuove norme per la certificazione dei prodotti nei paesi membri del CENELEC"
- "Adopção de novas normas para a certificação de produtos nos países membros do CENELEC"
- Norma CEI 0-5: 1997-10
- "Dichiarazione CE di Conformità Guida all'applicazione delle Direttive Nuovo Approccio e della Direttiva Bassa Tensione"
- "Declaração de Conformidade CE Orientações sobre a aplicação das Novas Directrizes Abordagem e da Directiva de Baixa Tensão"
- Norma U29000400 - Principi generali per la misurazione dei parametri fotometrici e le caratteristiche degli apparecchi utilizzanti tecnologia LED e dei moduli LED
- Princípios gerais para a medição de parâmetros fotométricos e características dos dispositivos que usam a tecnologia LED e módulos de LED



Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti.

Il logo Litek è un marchio registrato e tutti i diritti sono riservati.

Il presente catalogo è proprietà di Litek srl e non può essere riprodotto completamente o in parte e con nessun mezzo, se non autorizzato per iscritto da Litek srl.

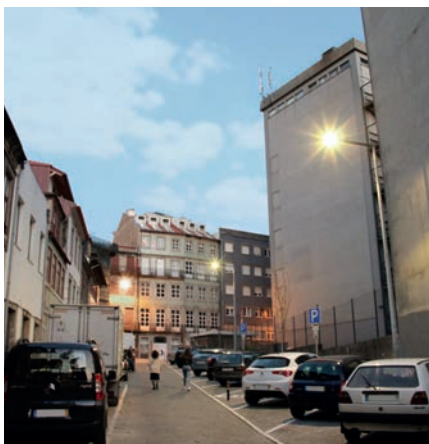
Litek srl si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti qui contenuti, secondo le proprie esigenze, a fini migliorativi.

Este catálogo substitui todas as versões anteriores.

O logótipo Litek é uma marca registada e todos os direitos reservados.

Este catálogo é propriedade da Litek srl e não pode ser reproduzido em todo ou em parte por qualquer meio, a menos que autorizado por escrito pela Litek srl.

Litek Inc. Reserva-se o direito de fazer alterações aos produtos contidos neste documento, conforme necessário, em vista à sua melhoria.





litek[®]

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |

**inner
led**[®]

indoor lighting

www.innerled.it



UNI EN ISO9001:2008
N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
QUALIDADE CERTIFICADA

Distributore / Distribuidor



Made in Italy

LITEK srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana RN Italy
Tel. +39 0541627208
www.litek.it - com@litek.it



LITEK BRASIL

Avenida Brigadeiro
Mario Epinghaus, 52
Edif. Renando Center
CEP 42.700-000 Lauro de Freitas
Bahia - Brasil
com@litek.com.br
www.litek.com.br



LITEK MEXICO

Torre Chapultepec
Av. Chapultepec, 15
Colonia Ladrón de Guevara
CP 44600 Guadalajara
Jalisco - Mexico
america@litek.it
www.litek.it/es