



Made in Italy

NEW



FULGOR

1-2

LUZ SUPER
BRILHANTE
LUZ BRILLANTE

litek®

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |



FULGOR | 1-2



NOVO MODELO
DE LUMINÁRIA
PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA

NUEVA GAMA
DE EQUIPOS PARA
ILUMINACIÓN VIAL

A LITEK LED Lighting chega à **4ª geração de luminárias com a FULGOR**, resumindo seu conhecimento e experiência no produto mais competitivo e inovador no mercado atualmente. Para quem estiveram envolvidos na produção de luminárias de rua em tecnologia LED por **mais de 12 anos**, este marco é um ponto importante e a LITEK pretende celebrá-lo da melhor forma: um novo aparelho em dois tamanhos, robusto e confiável, com máxima eficiência energética e iluminotécnica, adequada às mais diversas expressões das geometrias viárias, preparada para as cidades de hoje que olham com interesse, e com a devida atenção, para caminhos inovadores orientados por novas tecnologias.

La iluminación LITEK alcanza la **4ta generación de luminarias con FULGOR**, resumiendo su conocimiento y experiencia en el producto más competitivo e innovador del mercado actual. Para aquellos que han estado involucrados en la producción de luminarias para alumbrado público en tecnología LED durante **más de 12 años**, este acontecimiento es un punto importante y LITEK tiene la intención de celebrarlo de la mejor manera posible: un nuevo dispositivo en dos tamaños, resistente y confiable, con la máxima eficiencia en tecnología de iluminación, adecuada para las más diversas situaciones viales, lista para las ciudades de hoy que miran con interés y con la atención adecuada, hacia caminos innovadores guiados por las nuevas tecnologías.

MADE IN ITALY

Sinônimo de busca pela perfeição, atenção ao detalhe que faz a diferença, controle preciso e sinérgico das fases de produção, desenvolvimento de uma cadeia de suprimentos curta e flexível, enfim... da cultura industrial. E no setor Lighting, com mérito, detém um título de excelência adquirido ao longo do tempo, confirmando, mesmo na atual contingência, uma competência muito superior à média.

Sinónimo de la búsqueda de la perfección, la atención al detalle que marca la diferencia, el control preciso y sinérgico de las fases de producción, el desarrollo de una cadena de suministro corta y flexible, en definitiva... de la cultura industrial. Y en el sector de la Luz, con mérito, posee un título de excelencia adquirido con el tiempo, confirmando, incluso en la contingencia actual, una competencia muy superior a la media.

LIFE-TIME

A estrutura de alumínio fundido para ambos os tamanhos de FULGOR, um excelente dimensionamento térmico **a baixa temperatura de superfície** que não requer excessos e forçantes, e um sistema de alimentação profissional e preciso até os componentes eletrônicos, garantem condições de desempenho muito altas da luminaria.

La estructura de aluminio fundido a presión para ambos tamaños de FULGOR, un excelente dimensionamiento térmico **a baja temperatura de la superficie** que no requiere excesos y forzamientos, y un sistema de alimentación profesional y preciso hasta los componentes electrónicos, garantizan unas condiciones de rendimiento muy altas del dispositivo.

ALTO DESEMPENHO MUY ALTO RENDIMIENTO

No campo da iluminação pública não existem atalhos: a luminária LED não pode derrogar certas características que a tornam uma luminária moderna e de longa duração. O FULGOR engloba todos esses elementos de construção: projetados e construídos de acordo com as normas de segurança nacionais e internacionais vigentes; robusto e confiável com grau de proteção **IP66**, **com e sem vidro**; protegidos com precisão contra sobretensões do modo comum e diferenciais através de sistemas integrados; com controle automático da temperatura de operação.

En el campo de la iluminación pública, no hay atajos: la luminaria LED no puede excluirse de ciertas características que la convierten en una luminaria moderna y duradera. FULGOR abarca todos estos elementos de construcción: diseñados y construidos de conformidad con las normas de seguridad nacionales e internacionales vigentes; resistente y confiable con grado de protección **IP66**, **con y sin vidrio**; protegido con precisión de las sobretensiones a través de sistemas integrados; con control automático de la temperatura de funcionamiento.



EFICIÊNCIA AS MAIS ALTOS NÍVEIS EFICIENCIA EN LOS NIVELES MÁS ALTOS

O motor de LED e o sistema de energia FULGOR representam o coração do sistema para o qual a LITEK fornece seu conhecimento para torná-los adequados para a transformação em uma luminária LED robusta e confiável. As eficiências líquidas de até **170 Lm/W (03/2019)**, entre os fluxos reais e a absorção de energia medida, constituem parâmetros de importância absoluta que a tecnologia LITEK pode agora oferecer.

El motor LED y el sistema de potencia de FULGOR representan el corazón del sistema al que LITEK brinda su experiencia para convertirlos en una luminaria LED resistente y confiable. Las eficiencias netas de hasta **170 Lm/W (03/2019)**, entre los fluxos reales y la absorción de energía medida, constituyen parámetros de importancia absoluta que la tecnología LITEK LED ahora puede ofrecer.

FULGOR | 1

O design do FULGOR, nos 2 tamanhos disponíveis, representa um ponto apical absoluto para o setor, todos rigorosamente Made in Italy. Um entrelaçamento elaborado de técnicas avançadas de design, o uso de materiais inovadores, simulações térmicas e de iluminação, análise de dimensões apropriadas e necessárias, tudo para alcançar um aspecto e uma dimensão que possam agradar àqueles em nosso setor, que são o engenheiro, o arquiteto, ou o gerente de energia, deve avaliar o complexo, ou melhor, o artefato mais complexo que hoje está presente no campo da produção de luminárias de iluminação.

El diseño de FULGOR, en los dos tamaños disponibles, representa un punto apical absoluto para el sector, todo estrictamente hecho en Italia. Un tejido elaborado de técnicas de diseño avanzadas, uso de materiales innovadores, de simulaciones de ingeniería térmica y de iluminación, análisis de las dimensiones necesarias, todo para lograr un aspecto y una dimensión que puedan satisfacer a los de nuestro sector, ya sea el ingeniero, el arquitecto o el "energy manager", que deben evaluar el contexto, de hecho, es el artefacto más complejo, que hoy está presente en el campo de la producción de luminarias de iluminación.



DESIGN DISEÑO



CB Certificação pendente
Certificación en curso

ECONOMIA ECONOMÍA

O real valor agregado do FULGOR, que foi criada para atender às crescentes necessidades da iluminação pública moderna. Economia de energia e custos sobre qualquer outra função, garantindo desempenho ideal, manutenção reduzida ao mínimo, durabilidade excepcional e, claro, qualidade de luz de acordo com os regulamentos atuais e as necessidades das administrações locais.

El verdadero valor agregado de FULGOR, que fue creado para satisfacer las crecientes necesidades del alumbrado público moderno. Ahorro de energía y costos en comparación con cualquier otra función, al tiempo que garantiza un rendimiento óptimo, el mantenimiento se reduce al mínimo necesario, una durabilidad excepcional y, por supuesto, una calidad de luz acorde con las regulaciones actuales y las necesidades de las administraciones locales.



FULGOR | 2

Para futuras cidades inteligentes, para cidades que podem viver com sua própria identidade tecnológica não um fim em si mesmo mas projetadas para seus próprios usos e consumo, sem abuso ou distorções muitas vezes desnecessárias, ao serviço e com o serviço de uma iluminação pública funcional e dedicada. Por meio de conexões especiais com conectores do tipo **NEMA 7pin** ou **LUMAWISE para el Zhaga Book 18**, também com entradas para dimerização nos padrões DALI ou 1-10 Vdc, a luminária permite uma conectividade seja imediata e seja futura aos sistemas mais modernos de controle remoto RF configurado em "serviços inteligentes" para a comunidade.

Para las futuras ciudades inteligentes, para ciudades que pueden vivir con su propia identidad tecnológica que no es un fin en sí misma, sino que está diseñada para su propio uso y consumo, sin abusos ni distorsiones innecesarias, al servicio y con el servicio de un alumbrado público funcional y dedicado. Por medio de conexiones especiales con conectores tipo **NEMA 7pin** o **LUMAWISE para el Zhaga Book 18**, también con entradas para atenuación en los estándares DALI o 1-10 Vdc, el dispositivo permite conectividad inmediata y futura a los sistemas más modernos de control remoto RF configurado en modo "servicios inteligentes" para la comunidad.



CONECTIVIDADE - SMART CITY CONECTIVIDAD DE LA CIUDAD INTELIGENTE



X

Outros cores a pedido
Otros colores bajo pedido

B

"Antracite" RAL 7016 em relevo
"Antracita" RAL 7016 en relieve



Uma gama completa e estruturada, concebida para responder às exigências de uma iluminação pública mais exigente e moderna. Mais de **5.760 versões**, 2 tamanhos, 5 óticas (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) com e sem vidro, 3 temperaturas de cor (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 modos de operação incluindo ROTARY (multiscale), CLO (Constant Saída de iluminação) e redução virtual da meia-noite.

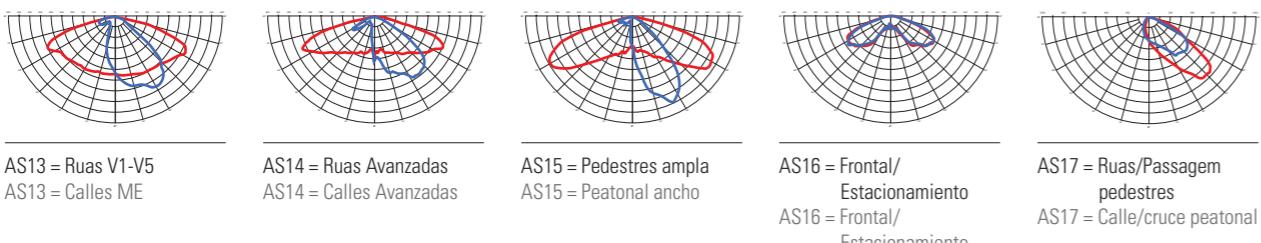
Una gama completa y estructurada, diseñada para satisfacer las demandas de una iluminación pública más exigente y moderna. Más de **5.760 versiones**, 2 tamaños, 5 ópticas (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) con y sin vidrio, 3 temperaturas de color (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 modos de funcionamiento, incluido ROTARY (multiescala), CLO (Constant Lighting Output), y reducción virtual de medianoche.

VERSATILIDADE VERSATILIDAD

FULGOR 1

								
Código do artigo Código Producto	Potência Potencia	Grupo óptico Óptica	Fluxo LED Flujo LED	Corrente LED Amperaje LED	Cor da luz Color Luz	Cor da luminaria Color del aparato	Operação Funcionamento	Classe de isolamento Clase de Aislamiento
Versões Versiones								
F1012BA3504B12	012 = 12W	● BA = AS13	2470 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F1019BA5304B12	019 = 19W	● BA = AS13	3537 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F1025BA7004B12	025 = 25W	● BA = AS13	4482 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F1031BA4504B12	031 = 31W	● BA = AS13	6137 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F1036BA5104B12	036 = 36W	● BA = AS13	7111 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F1051BA7004B12	051 = 51W	● BA = AS13	8964 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
Opcões/Versões Opciones/Versiones								
■ BB = AS13			1 = 2200 K	X = outros cores a pedido	0 = RO Rotary cenário	1 = Classe/Clase 1		
● BC = AS14			3 = 3000 K	3 = outros colores bajo pedido	2 = DMP redução nocturna	Rotación multi escenas		
■ BD = AS14					3 = DM regulável	reducción nocturna		
● BE = AS15					4 = TLC controlo remoto	atenuable 1-10 Vdc		
■ BF = AS15					5 = DA regulável	atenuable DALI		
● BG = AS16					6 = CLO Costant Light Output			
■ BH = AS16					7 = NE conector Nema 7 pin			
● BI = AS17					8 = LU Zhaga Book 18	conector Lumawise		
Acessórios Accesorios								
F1TPB604640	Top Post universal d.60/46/40 mm Punta poste universal d.60/46/40 mm		B = Antracite/Antracita		A pedido Bajo pedido			
F1TPB7660	Top Post universal d.76/60 mm Punta poste universal d.76/60 mm		B = Antracite/Antracita		Incluído Incluido			
F1TPP60B	Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm Punta poste pared L.150 mm d.60 mm		B = Antracite/Antracita					

ÓTICAS ÓPTICAS



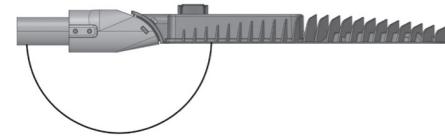
FULGOR 2

								
Código do artigo Código Producto	Potência Potencia	Grupo óptico Óptica	Fluxo LED Flujo LED	Corrente LED Amperaje LED	Cor da luz Color Luz	Cor da luminaria Color del aparato	Operação Funcionamento	Classe de isolamento Clase de Aislamiento
Versões Versiones								
F2062BA4504B12	062 = 62W	● BA = AS13	12275 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F2075BA5304B12	075 = 75W	● BA = AS13	14148 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F2102BA7004B12	102 = 102W	● BA = AS13	17928 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F2112BA5304B12	112 = 112W	● BA = AS13	21222 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F2139BA6304B12	139 = 139W	● BA = AS13	24603 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
F2153BA7004B12	153 = 153W	● BA = AS13	26892 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Antracite/Antracita	1 = OF on/off	2 = Classe/Clase 2
Opcões/Versões Opciones/Versiones								
■ BB = AS13			1 = 2200 K	X = outros cores a pedido	0 = RO Rotary cenário	Rotación multi escenas		
● BC = AS14			3 = 3000 K	3 = otros colores bajo pedido	2 = DMP redução nocturna	reducción nocturna		
■ BD = AS14					3 = DM regulável	atenuable 1-10 Vdc		
● BE = AS15					4 = TLC controlo remoto	telecontrol		
■ BF = AS15					5 = DA regulável	atenuable DALI		
● BG = AS16					6 = CLO Costant Light Output			
■ BH = AS16					7 = NE conector Nema 7 pin			
● BI = AS17					8 = LU Zhaga Book 18	conector Lumawise		
Acessórios Accesorios								
F1TPB604640	Top Post universal d.60/46/40 mm Punta poste universal d.60/46/40 mm		B = Antracite/Antracita		A pedido Bajo pedido			
F1TPB7660	Top Post universal d.76/60 mm Punta poste universal d.76/60 mm		B = Antracite/Antracita		Incluído Incluido			
F1TPP60B	Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm Punta poste pared L.150 mm d.60 mm		B = Antracite/Antracita					

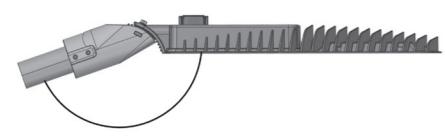
ACESSÓRIOS ACCESORIOS

	F1TPB604640	d.60/46/40 mm Top Post universal Punta poste universal
	F1TPB7660	d.76/60 mm Top Post universal Punta poste universal
	F1TPP60B	L.150 mm d.60 mm Suporte de Parede Punta poste pared

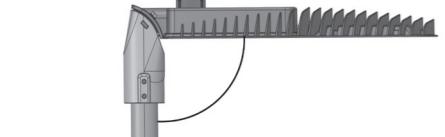
TOP POST UNIVERSAL
PUNTA POSTE UNIVERSAL



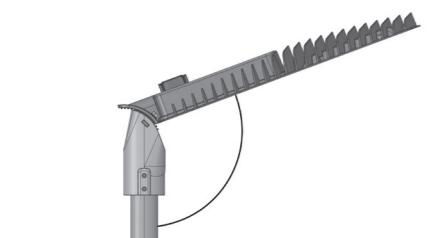
180° con ajuste/con regulación 5°



160° con ajuste/con regulación 5°



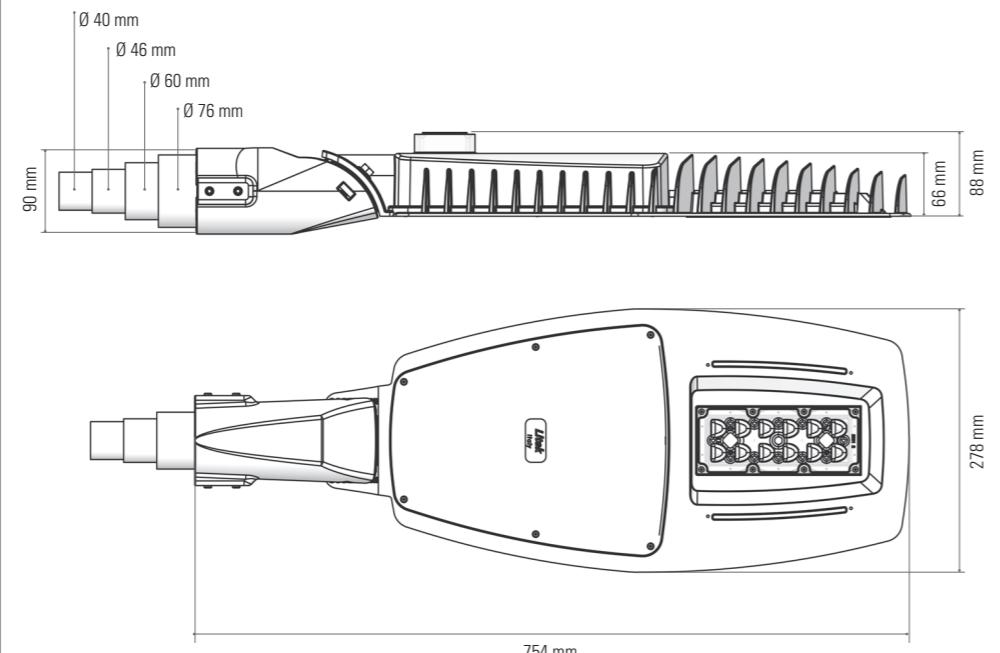
90° con ajuste/con regulación 5°



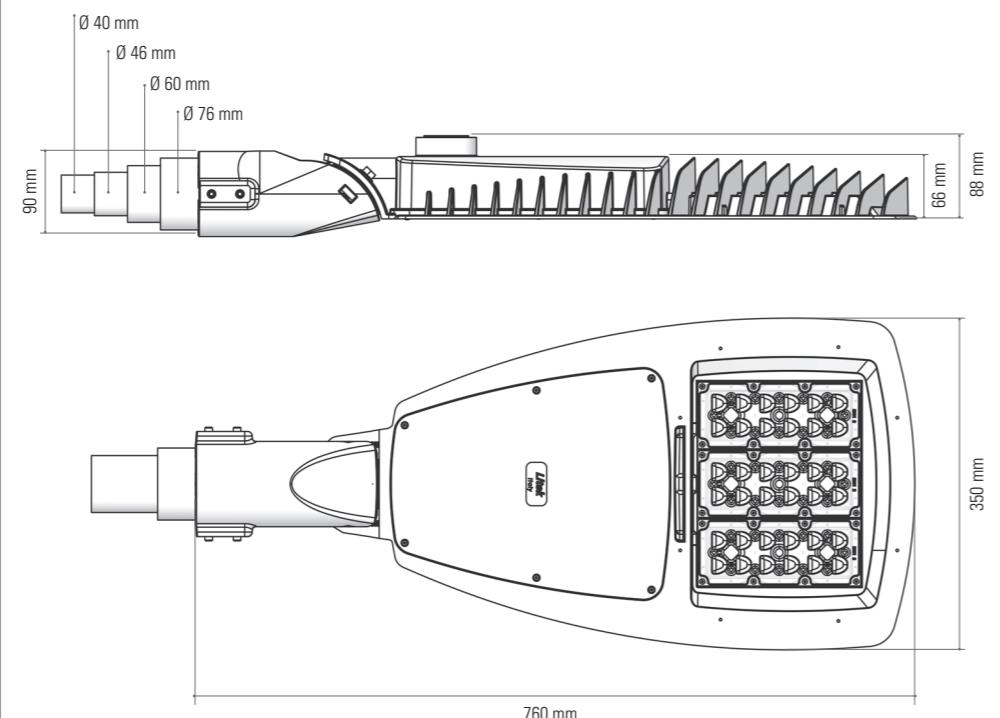
110° con ajuste/con regulación 5°

DIMENSÕES
DIMENSIONES

FULGOR 1



FULGOR 2



O Logotipo LITEK é uma marca registrada e todos os direitos são reservados.

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

LITEK reserva-se o direito de fazer alterações aos produtos contidos neste documento. Conforme necessário, em vista a sua melhoria.

El logo Litek es una marca registrada y tiene todos los derechos reservados.

El presente catalogo es propiedad de Litek srl y no puede ser reproducido ni en parte por ningun medio, sin autorizacion por escrito de Litek srl.

Litek srl se reserva el derecho de modificar los productos contenidos en este documento, según sus necesidades y con fines de mejora.





LED VISION

lighting

| SINCE 2007 |



indoor lighting

www.innerled.it



UNI EN ISO 9001:2015 N°2764
QUALIDADE CERTIFICADA
CALIDAD CERTIFICADA

Distribuidor / Distributor



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 Epingle, 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