



Made in Italy

NEW



FULGOR

1-2

LUCE
VIVISSIMA

litek®

lighting

A SUPER BRIGHT LIGHT

LED VISION

| SINCE 2007 |



NUOVA GAMMA DI APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE STRADALE

NEW RANGE OF STREET LIGHTING LUMINAIRES

LITEK Illuminazione raggiunge con **FULGOR** la 4^a generazione di apparecchi, riassumendo la propria conoscenza ed esperienza nel più competitivo ed innovativo prodotto esistente oggi sul mercato. Per chi si dedica **da oltre 12 anni** nell'attività di produzione di armature stradali in tecnologia LED, questo traguardo è un punto importante e LITEK intende festeggiarlo nel migliore dei modi: un nuovo apparecchio in due taglie, robusto ed affidabile, con le massime efficienze illuminotecniche, adatto alle più diverse espressioni delle geometrie stradali, pronto per le città di oggi che guardano con interesse, e con la giusta attenzione, ai percorsi innovativi guidati dalle nuove tecnologie.

LITEK LED Lighting reaches the **4th generation of luminaires with FULGOR**, summarising its knowledge and expertise in the most competitive and innovative product on the market today. For those who have been involved in the production of street lighting luminaires in LED technology **for over 12 years**, this milestone is an important point and LITEK intends to celebrate it in the best way: a very new model in two sizes, robust and reliable, with highest lighting efficiencies, suitable for a wide range of applications for different applications of road geometries, ready for today's cities that look with interest, and with the right attention, to the innovative platforms from the new technologies.

MADE IN ITALY

Sinonimo di ricerca della perfezione, di attenzione al dettaglio che fa la differenza, di controllo accurato e sinergico delle fasi di produzione, di sviluppo di una supply chain corta e flessibile, in sintesi... di cultura industriale. E nel comparto della Luce, con merito, riveste un titolo di eccellenza acquisito nel tempo, confermando, anche nell'attuale contingenza, una competenza molto superiore alla media.

Synonymous with the search for perfection, attention to detail that makes the difference, accurate and synergic control of the production phases, development of a short and flexible supply chain, in short... of industrial culture. And in the Light sector, with merit, it holds a title of excellence acquired over time, confirming, even in the current contingency, a competence much higher than the average.

LIFE-TIME

La struttura in alluminio pressofuso per entrambe le taglie di FULGOR, un eccellente dimensionamento termico **a bassa temperatura superficiale** che non prevede eccessi e forzature, ed un sistema di alimentazione professionale ed accurato sino nella componentistica elettronica, garantiscono elevatissime condizioni prestazionali dell'apparecchio.

The die-cast aluminum structure for both FULGOR sizes, an excellent thermal sizing **at low surface temperature** that does not require excesses and forcing, and a professional and accurate power system, guarantee very high performance conditions of the luminaire.

ALTISSIME PRESTAZIONI HIGH PERFORMANCE

In ambito di illuminazione pubblica non ci sono scorciatoie: l'apparecchio LED non può derogare a certe caratteristiche che lo rendono un apparecchio moderno e long-lasting. FULGOR racchiude tutti questi elementi costruttivi: progettato e realizzato in conformità alle vigenti normative di sicurezza, nazionali e internazionali; robusto ed affidabile con grado di protezione **IP66** e fino a **IK09**; accuratamente protetto dalle sovratensioni di modo comune e differenziale fino a **10kV**; con controllo automatico della temperatura di funzionamento.

In the field of public lighting there are no shortcuts: the LED luminaire cannot derogate from certain characteristics that make it a modern and longlasting luminaire. FULGOR encompasses all these construction elements: designed and built in compliance with current national and international safety regulations; robust and reliable with **IP66** and up to **IK09** protection degree; accurately protected from overvoltages of common and differential mode up to **10kV**; with automatic control of the operating temperature.

EFFICIENZA AI MASSIMI LIVELLI EFFICIENCY AT THE HIGHEST LEVELS

Il motore LED ed il sistema di alimentazione di FULGOR rappresentano il cuore del sistema a cui LITEK fornisce la propria expertise per renderli idonei alla trasformazione in un apparecchio LED robusto ed affidabile. Efficienze nette fino a **170 Lm/W**, fra flussi effettivi ed assorbimenti di potenza misurati, costituiscono parametri di assoluto rilievo che la tecnologia LED di LITEK è oggi in grado di proporre.

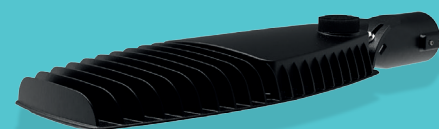
The LED engine and its power system represent the heart of FULGOR series to which LITEK provides its expertise to make them suitable for transformation into a robust and reliable LED luminaire. Net efficiencies up to **170 Lm /W**, between actual flows and measured power absorption, constitute parameters of absolute importance that LITEK LED technology is now able to offer.



La progettazione di FULGOR, nelle due taglie disponibili, rappresenta un punto apicale assoluto per il settore, tutto rigorosamente Made in Italy. Un elaborato intreccio di tecniche progettuali avanzate, di uso di materiali innovativi, di simulazioni termiche ed illuminotecniche, di analisi degli ingombri opportuni e necessari, il tutto per raggiungere un aspetto ed una dimensione che possano accontentare chi nel nostro settore, siano l'ingegnere, l'architetto, o l'energy manager, debbano valutare il complesso, anzi il più complesso, manufatto che oggi è presente nel campo della produzione illuminotecnica.



The design of FULGOR, in the two sizes available, represents an absolute apical point for the sector, all strictly Made in Italy. An elaborate interweaving of advanced design techniques, the use of innovative materials, thermal and lighting simulations, the analysis of appropriate and necessary dimensions, all in order to achieve an aspect and a dimension that can please those in our sector, who are the engineer, the architect, or the energy manager, must evaluate the complex, or rather the most complex, artifact that today is present in the field of lighting production.



DESIGN

ECONOMICITA' ECONOMY



senza vetro
without glass



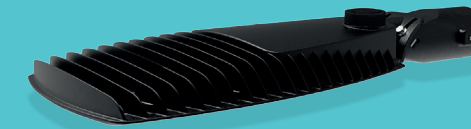
con vetro
with glass

Il vero valore aggiunto di FULGOR, che nasce per servire le crescenti necessità di una Illuminazione Pubblica moderna. Il risparmio energetico ed economico sopra ogni altra funzione, garantendo al tempo stesso performance ottimali, una manutenzione ridotta al minimo indispensabile, una durata eccezionale, e naturalmente una qualità di luce in linea con le Normative vigenti e le esigenze delle Amministrazioni locali.

The real added value of FULGOR, which was created to serve the growing needs of modern Public Lighting. Energy and cost savings over any other function, while ensuring optimal performance, reduced maintenance, an exceptional durability, and of course quality of light in line with current Regulations and the needs of local Administrations.

Per le future Smart Cities, per città che possano vivere di una propria identità tecnologica non fine a sé stessa ma ideata sui propri usi e consumi, senza abusi né stravolgimenti spesso inutili, al servizio e con il servizio di una Illuminazione Pubblica funzionale e dedicata. Mediante appositi attacchi con connettori di tipo **NEMA 7pin** o di tipo **LUMAWISE per il Zhaga Book 18**, anche con ingressi per il pilotaggio della dimmerazione su standard DALI oppure 1-10 Vdc, l'apparecchio consente una connettività sia immediata che futura ai più moderni sistemi di telecontrollo RF configurati in modalità "smart services" per la collettività.

For future Smart-Cities, for cities that can live on their own technological identity not an end in itself but designed for their own uses and consumption, without abuse or often unnecessary distortions, at the service and with the service of a functional and dedicated Public Lighting. Through special connections with **NEMA 7pin** or **LUMAWISE type connectors for the Zhaga Book 18**, also with inputs for dimming on DALI standard and 1-10 Vdc, the luminaire allows both immediate and future connectivity to the most modern RF remote control systems configured in "smart services" mode for the community.



CONNETTIVITA' SMART CITY SMART CITY CONNECTIVITY



senza vetro
without glass



con vetro
with glass

VERSATILITA' VERSATILITY

X

Altri colori a richiesta
Other colors on demand



B

"Antracite" RAL 7016 goffrato
"Dark Grey" RAL 7016

Una gamma completa e strutturata, ideata per soddisfare le richieste di una Illuminazione Pubblica più esigente e moderna. Oltre **5.760 versioni**, 2 taglie, 5 ottiche (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) con e senza vetro, 3 temperature colore (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 modalità di funzionamento fra cui ROTARY (multiscenario), CLO (Constant Lighting Output), e riduzione mezzanotte virtuale.

A complete and structured range, designed to meet the requirements of a more demanding and modern public lighting. **Over 5,760 versions**, 2 sizes, 5 optics (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) with and without glass, 3 color temperatures (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 operating modes, including ROTARY (multiscale), CLO (Constant Lighting Output), and virtual midnight reduction.



UNI EN ISO 9001:2015 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED QUALITY

www.litek.it Made in Italy

Made in Italy www.litek.it



lighting

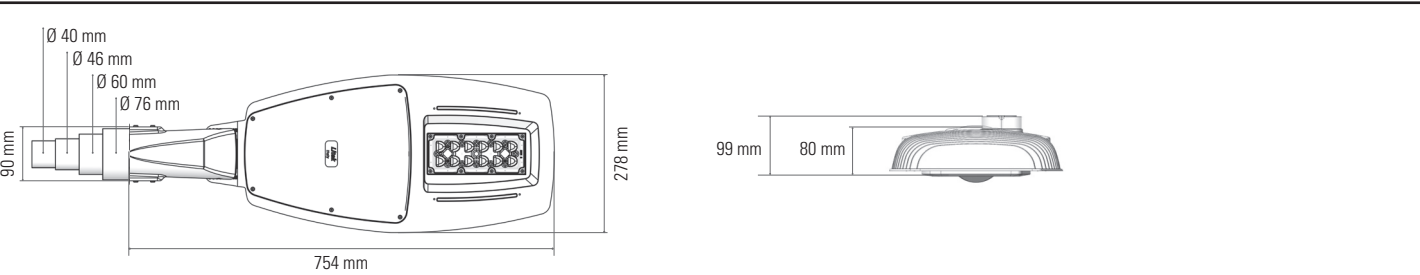
LED VISION | SINCE 2007 |

Versione/ Articolo Version/ Article	Potenza nominale Nominal Power (W)	Ottica Optic	Flusso nominale LED LED output flow Lm (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Corrente LED LED Current (mA)	Assorbimento apparecchio Fixture consumption (W)	Efficienza effettiva apparecchio Fixture efficiency Lm/W (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 3000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 2200 K CRI70)
F1016BA3504B12	16	Valori effettivi riferiti all'ottica Actual values related optic BA=AS13 senza vetro/ without glass	3286	350	16,9	185	3123	2899	2677
F1021BA4504B12	21		4101	450	22,4	174	3898	3617	3340
F1025BA5304B12	25		4723	530	27,4	164	4490	4166	3848
F1035BA7004B12	35		5976	700	37,4	152	5680	5271	4868
F1024BA3504B12	24		4929	350	25,8	182	4685	4348	4015
F1032BA4504B12	32		6151	450	34,0	172	5846	5426	5010
F1036BA5104B12	36		6855	510	39,0	167	6515	6046	5584
F1052BA7004B12	52		8964	700	55,6	153	8520	7907	7302
Funzionamento/Function: 0 = RO Rotary multi-scenario/Rotary scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Night reduction - 3 = DM Dimmerabile/Dimmable 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Remote control - 5 = DA Dimmerabile/Dimmable DALI									
Classe isolamento/Insulation Class: Classe 2 (Classe 1 a richiesta) - Class 2 (Class 1 on request)									
Colore apparecchio/Luminaire color: B = Antracite/Anthracite - X = altri colori a richiesta/other colors on request									
NOTA BENE: per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico Litek o far riferimento ala sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. PLEASE NOTE: for all values/information on other optical and/or technical specifications and/or tolerances, also ask the technical office Litek or refer winger technical section of the catalog latest in force; the performance values may change without notice and/or according to market availability.									

OTTICHE - OPTICS

 BA=AS13 ME Street senza vetro/without glass BB= AS13 ME Street con vetro/with glass	 BC=AS14 Advance Street senza vetro/without glass BD=AS14 Advance Street con vetro/with glass	 BE=AS15 Wide Pedestrian senza vetro/without glass BF=AS15 = Wide Pedestrian con vetro/with glass	 BG=AS16 Frontal/Parking senza vetro/without glass BH=AS16 Frontal/Parking con vetro/with glass	 BI=AS17 Pedestrian Crossings senza vetro/without glass BL=AS17 Pedestrian Crossings con vetro/with glass
--	---	---	---	---

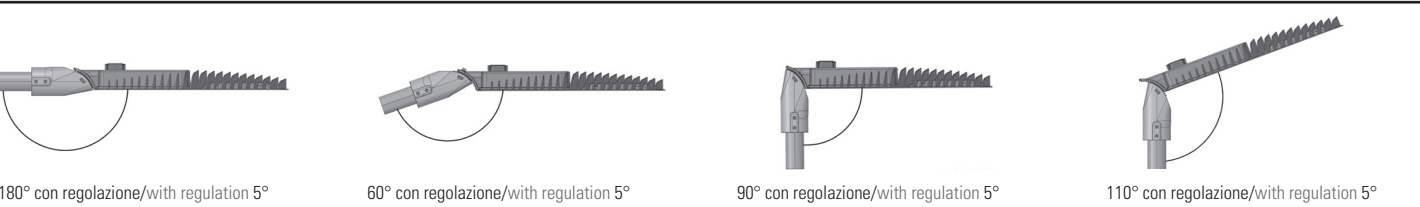
DIMENSIONI - DIMENSIONS



ACCESSORI - ACCESSORIES

 F1TPB604640 d.60/46/40 mm Testa palo universale Adjustable top-post	 F1TPB7660 d.76/60 mm Testa palo universale Adjustable top-post	 F1TPP60B L.150 mm d.60 mm Testa palo parete Wall top-post	 CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 2-pin IP66 disconnecting connector
--	---	--	---

TESTA PALO UNIVERSALE - ADJUSTABLE TOP-POST



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Generale:	
Serie	Fulgor 1
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Apparecchio LED per illuminazione stradale
Data	28/09/2019
Materiali:	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	Alla penetrazione IP66, resistenza agli urti IK09 (vers. senza vetro)
Schermo	Non presente (Vetro temperato da 4mm extra chiaro a richiesta)
Protezione superficiale	Verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	5 Kg. Circa (senza vetro)
Dimensioni	754x278x80 mm
Inclinazione	Da 0° a 180° a scalini di 5°
Raccomandazioni - riferimenti:	
Conformità	ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
IPEA	fino a IPEA A15+
Applicazioni:	
Illuminazione	Stradale, ciclo-pedonali , perimetrale edifici
Montaggio	Testa-palo orizzontale e/o verticale per Ø 40/46/60 oppure 60/76 mm con accessori in dotazione in pressofusione di alluminio verniciati e inclinazione variabile di 5° da 0° a 180°
Cavo di alimentazione	H05BQ-F 2x1 mm² esterno
Accessori:	F1TPB604640, F1TPB7660, F1TPP60B, CONSEIP2P
Optica:	
Flusso nominale gruppo LED	Da 3286 a 8964 Lm @4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K o 2200 K a richiesta)
Optica	AS13, AS14, AS15, AS16, AS17 Ottiche in PC/PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Motore LED	MULTIDIE stradali, con rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo da 15/10
Potenza nominale LED	Da 16 a 52W
Efficienza nominale LED	Da 205 a 162 Lm/W/ (@4000 K)
Assorbimento apparecchio	Da 16,9 a 55,6 W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 0/50/60 Hz
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe 2 (classe 1 a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionalità/gestione	OF, RO, DMP, DM, CLO, TLC, DA, V12, V24, NEMA, ZHAGA
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale 10/10kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr
Norme di riferimento	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529;
Certificazioni	EN 50102; CEI 64-7. ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
Note:	Non utilizzare il proiettore durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

Marchi/Brand:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED QUALITY

TECHNICAL PRODUCT SHEET

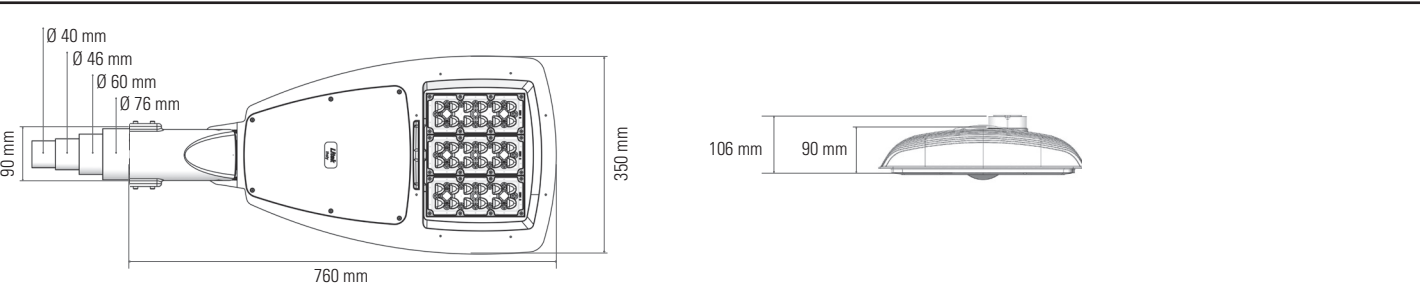
General:	
Series	Fulgor 1
Version / Item	See table
Type	LED luminaire for street lighting
Date	28/09/2019
Materials:	
Mechanical design	Casting aluminum
Degree of protection	At IP66 penetration, resistance to shocks IK09 (vers. Without glass)
Screen	Not present (4mm extra clear tempered glass on request)
Surface protection	polyester powder coating of long duration
Screws	Hardware outer stainless steel AISI-304
Color	Anthracite RAL-7016 Embossed (Silver RAL 9006 embossed on request)
Weight	5 Kg. About (without glass)
Dimensions	754x278x80 mm
Inclination	From 0° to 180° in steps of 5°
Recommendations - References:	
Compliance	ENEC, CE and CB international certification Dekra
IPEA	up to IPEA A15 +
Applications:	
Lighting	Road, cycle-pedestrian, perimeter buildings
Mounting	horizontal and/or vertical-pole head for Ø 40/46/60 or 60/76 mm with accessories supplied in painted die-cast aluminum and 5° variable inclination from 0° to 180°
Power supply cable	H05BQ-F 2x1 external mm²
Accessories	F1TPB604640, F1TPB7660,F1TPP60B, CONSEIP2P
Optic:	
LED output flow	From 3286 to 8964 Lm @4000 K
Light color	4000 K (3000 K or 2200 K upon request)
Optics	AS13, AS14, AS15, AS16, AS17 Optic PC/PMMA high efficiency
Color rendering index - CRI	70 (a request 80 or 90)
Electrical characteristics:	
LED engine	Road MULTIDIE, direct remelting of aluminum circuits pure 15/10
Nominal Power LED	From 16 to 52W
Rated LED Efficiency	From 205 to 162 Lm/W/ (@4000 K)
Consumption device	From 16.9 to 55.6 W
Power supply	Voltage 110/240 Vac, Hz frequency 0/50/60
LED current	From 350 to 700 mA
Insulation class	Class 2 (Class 1 on request)
Heat management	TCS - Thermal Cooling System
Functionality/Management	OF, RO, DMP, DM, CLO, TLC, DA, V12, V24 NEMA, ZHAGA
Protection	Surge common mode/differential 10/10kV
Ambient storage temperature	-40° C / + 85° C
Ambient Operating Temperature	-40° C / + 50° C
LED Source Life	> 100'000hr
Reference Standards	Photobiological EN 62471: 2009 and IEC / TR 62778; EN 60598-1-2-3 electric safety; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. ENEC, CE and CB international certification Dekra
Note:	Do not use the projector during daylight hours and/or under direct sunlight.

Versione/ Articolo Version/ Article	Potenza nominale Nominal Power (W)	Ottica Optic	Flusso nominale LED LED output flow Lm (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Corrente LED LED Current (mA)	Assorbimento apparecchio Fixture consumption (W)	Efficienza effettiva apparecchio Fixture efficiency Lm/W (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 4000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 3000 K CRI70)	Flusso effettivo apparecchio Fixture output flow Lm (Tj=85°C, 2200 K CRI70)
F2048BA3504B12	48	Valori effettivi riferiti all'ottica Actual values related optic BA=AS13 senza vetro/ without glass	9859	350	52,5	177	9292	8623	7963
F2063BA4504B12	63		12302	450	69,1	168	11595	10760	9937
F2076BA5304B12	76		14170	530	82,7	161	13355	12394	11445
F2104BA7004B12	104		17928	700	112,3	150	16897	15680	14481
F2095BA4504B12	95		18453	450	106,0	164	17392	16140	14905
F2114BA5304B12	114		21255	530	125,6	159	20033	18591	17168
F2138BA6304B12	138		24620	630	152,8	152	23204	21533	19886
F2156BA7004B12	156		26892	700	172,2	147	25345	23520	21721
Funzionamento/Function: 0 = RO Rotary multi-scenario/Rotary scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Night reduction - 3 = DM Dimmerabile/Dimmable 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Remote control - 5 = DA Dimmerabile/Dimmable DALI									
Classe isolamento/Insulation Class: Classe 2 (Classe 1 a richiesta) - Class 2 (Class 1 on request)									
Colore apparecchio/Luminaire color: B = Antracite/Anthracite - X = altri colori a richiesta/other colors on request									
NOTA BENE: per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico Litek o far riferimento ala sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. PLEASE NOTE: for all values/information on other optical and/or technical specifications and/or tolerances, also ask the technical office Litek or refer winger technical section of the catalog latest in force; the performance values may change without notice and/or according to market availability.									

OTTICHE - OPTICS

 BA=AS13 ME Street senza vetro/without glass BB= AS13 ME Street con vetro/with glass	 BC=AS14 Advance Street senza vetro/without glass BD=AS14 Advance Street con vetro/with glass	 BE=AS15 Wide Pedestrian senza vetro/without glass BF=AS15 = Wide Pedestrian con vetro/with glass	 BG=AS16 Frontal/Parking senza vetro/without glass BH=AS16 Frontal/Parking con vetro/with glass	 BI=AS17 Pedestrian Crossings senza vetro/without glass BL=AS17 Pedestrian Crossings con vetro/with glass
--	---	---	---	---

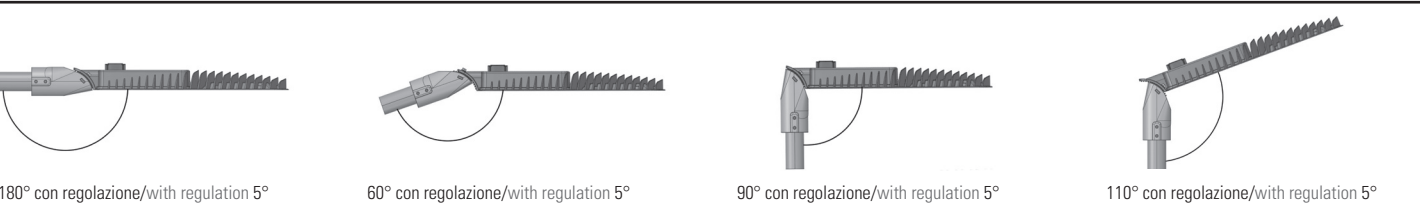
DIMENSIONI - DIMENSIONS



ACCESSORI - ACCESSORIES

 F1TPB604640 d.60/46/40 mm Testa palo universale Adjustable top-post	 F1TPB7660 d.76/60 mm Testa palo universale Adjustable top-post	 F1TPP60B L.150 mm d.60 mm Testa palo parete Wall top-post	 CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66 2-pin IP66 disconnecting connector
--	---	--	---

TESTA PALO UNIVERSALE - ADJUSTABLE TOP-POST



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Generale:	
Serie	Fulgor 2
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Apparecchio LED per illuminazione stradale
Data	28/09/2019
Materiali:	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	Alla penetrazione IP66, resistenza agli urti IK09 (vers. senza vetro)
Schermo	Non presente (Vetro temperato da 4mm extra chiaro a richiesta)
Protezione superficiale	Verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	7 Kg. Circa (senza vetro)
Dimensioni	760x350x90 mm
Inclinazione	Da 0° a 180° a scalini di 5°
Raccomandazioni - riferimenti:	
Conformità	ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
IPEA	fino a IPEA A13+
Applicazioni:	
Illuminazione	Stradale, autostradale, torri-faro, grandi aree
Montaggio	Testa-palo orizzontale e/o verticale per Ø 40/46/60 oppure 60/76 mm con accessori in dotazione in pressofusione di alluminio verniciati e inclinazione variabile di 5° da 0° a 180°
Cavo di alimentazione	H05BQ-F 2x1 mm² esterno
Accessori:	F1TPB604640, F1TPB7660, F1TPP60B, CONSEIP2P
Optica:	
Flusso nominale gruppo LED	Da 9859 a 26892 Lm @4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K o 2200 K a richiesta)
Optica	AS13, AS14, AS15, AS16, AS17 Ottiche in PC/PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Motore LED	MULTIDIE stradali, con rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo da 15/10
Potenza nominale LED	Da 48 a 156 W
Efficienza nominale LED	Da 205 a 162 Lm/W (@4000 K)
Assorbimento apparecchio	Da 52,5 a 172,2 W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 0/50/60 Hz
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe 2 (classe 1 a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionalità/gestione	OF, RO, DMP, DM, CLO, TLC, DA, V12, V24, NEMA, ZHAGA
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale 10/10kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr
Norme di riferimento	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
Certificazioni	
Note:	Non utilizzare il proiettore durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

Marchi/Brand:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED QUALITY

TECHNICAL PRODUCT SHEET

General:	
Series	Fulgor 2
Version / Item	See table
Type	LED luminaire for street lighting
Date	28/09/2019
Materials:	
Mechanical design	Casting aluminum
Degree of protection	At IP66 penetration, resistance to shocks IK09 (vers. Without glass)
Screen	Not present (4mm extra clear tempered glass on request)
Surface protection	polyester powder coating of long duration
Screws	Hardware outer stainless steel AISI-304
Color	Anthracite RAL-7016 Embossed (Silver RAL 9006 embossed on request)
Weight	7 Kg. About (without glass)
Dimensions	760x350x90 mm
Inclination	From 0° to 180° in steps of 5°
Recommendations - References:	
Compliance	ENEC, CE and CB international certification Dekra
IPEA	up to IPEA A13 +
Applications:	
Lighting	Road, highway, light towers, large areas
Mounting	horizontal and/or vertical-pole head for Ø 40/46/60 or 60/76 mm with accessories supplied in painted die-cast aluminum and 5° variable inclination from 0° to 180°
Power supply cable	H05BQ-F 2x1 external mm²
Accessories	F1TPB604640, F1TPB7660, F1TPP60B, CONSEIP2P
Optic:	
LED output flow	From 9859 to 26892 Lm @4000 K
Light color	4000 K (3000 K or 2200 K upon request)
Optics	AS13, AS14, AS15, AS16, AS17 Optic PC/PMMA high efficiency
Color rendering index - CRI	70 (a request 80 or 90)
Electrical characteristics:	
LED engine	Road MULTIDIE, direct remelting of aluminum circuits pure 15/10
Nominal Power LED	From 48 to 156 W
Rated LED Efficiency	From 205 to 162 Lm / W (@4000 K)
Consumption device	From 52.5 to 172.2 W
Power supply	Voltage 110/240 Vac, Hz frequency 0/50/60
LED current	From 350 to 700 mA
Insulation class	Class 2 (Class 1 on request)
Heat management	TCS - Thermal Cooling System
Functionality/Management	OF, RO, DMP, DM, CLO, TLC, DA, V12, V24 NEMA, ZHAGA
Protection	Surge common mode/differential 10/10kV
Ambient storage temperature	-40° C / + 85° C
Ambient Operating Temperature	-40° C / + 50° C
LED Source Life	> 100'000hr
Reference Standards	Photobiological EN 62471: 2009 and IEC / TR 62778; EN 60598-1-2-3 electric safety; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. ENEC, CE and CB international certification Dekra
Certification	
Note:	Do not use the projector during daylight hours and/or under direct sunlight.



litek®

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |

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 o a fini migliorativi.

The Litek logo is a registered trademark, and all rights are reserved.
The present catalogue is the property of Litek srl and can not be totally or in a part reproduced without the written authorization of Litek srl.
To improve our articles Litek srl reserves the right to change their features.



UNI EN ISO 9001:2015 N°2764
QUALITÀ CERTIFICATA
CERTIFIED QUALITY

Rivenditore / Dealer



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